

30
ent
Blatt c

Zeitschrift für

Pflanzenkrankheiten

und Pflanzenschutz

Herausgegeben von

Professor Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Bernhard Rademacher

76. Band. Jahrgang 1969

Verlag Eugen Ulmer Stuttgart

Inhaltsübersicht

Die mit einem * versehenen Titel sind Originalarbeiten

ABDEL-RAHMAN, H. A., C. M. CHRISTENSEN, A. C. HODSON: The relationship between <i>Plodia interpunctella</i> (Hb.) (<i>Lepidoptera, Phycitidae</i>) and stored-grain fungi.	611
ABDEL-RAHMAN, H. A., A. C. HODSON, C. M. CHRISTENSEN: Development of <i>Plodia interpunctella</i> (Hb.) (<i>Lepidoptera, Phycitidae</i>) on different varieties of corn at two levels of moisture.	252
* ABDEL-SALAM, F. A. A. MOSTAGEER: Genetic analysis for susceptibility and resistance to methyl parathion in the Cotton Leaf Worm population <i>Spondoptera littoralis</i> (BOIS.) ...	663
ABDEL-WAHAB, A. M., R. J. KUHR, J. E. CASIDA: Fate of C ¹⁴ -carbonyl labeled aryl methylcarbamate insecticide chemicals in and on bean plants.	50
Abstracts of papers presented at the annual meeting of the Society of Nematologists at Washington, D. C. August 20—24, 1967.	302
ABU-GHARBIH, W., G. C. SMART, JR.: A plastic bottle applicator for ringing slides with Zut.	302
ABUSHAMA, F. T. E.: The effect of odour in the orientation of the damp-wood termite <i>Zootermopsis angusticollis</i> (Hagen) to some physical and environmental factors.	372
ACEDO, J. R., R. A. ROHDE: Lesion nematode injury to cabbage.	302
ACHMEDOV, D. S.: (Antibiotika zur Bekämpfung des Odium der Rebe).	228
ACHMEDOVA, F. G.: (Echte Mehltäupilze der südwestlichen Ausläufer des Tienschan)	169
ACKERMANN, H.: Dünnschichtchromatographisch-enzymatischer Nachweis phosphororganischer Insektizide.	312
ACKERMANN, H., R. ENGST, G. FECHNER: Methode zur getrennten Bestimmung von Trichlorphon- und Dichlorphos-Rückständen in Milch.	740
ADDOH, P. G.: Importance of <i>Meloidogyne</i> species in Ghana.	302/303
ADEYEMI, S. A. O.: A laboratory study of competition between <i>Tribolium castaneum</i> (Hbst.) (<i>Coleoptera, Tenebrionidae</i>) and three moth species.	615
ADKISSON, P. L.: Development of resistance by the tobacco budworm to endrin and carbaryl.	127
AHMED, H., B. G. GARDNER: Variation in toxicity of malathion when applied to certain body regions of <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.).	124
AKAI, S., H. KUNOH, M. FUKUTOMI: Histochemical changes of the epidermal cell wall of barley leaves infected by <i>Erysiphe graminis hordei</i>	701
AKHAVEIN, A. A., D. L. LINSOTT: The dipyridylum herbicides paraquat and diquat.	608
* AL-ANI, H. Y.: Studies on crossing of physiological races of <i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>hordei</i> Marchal.	551
AL-ANI, T. A., H. SELTMANN: Effect of maleic hydrazide on growth and oxygen uptake of tobacco roots.	502
ALBRECHTOVÁ, L., E. JERMOLJEV, O. KLIR: (Die Herstellung von lyophilisierten Antigenen der Viren X, M und S für die Bestimmung der Hemmfähigkeit des Saftes aus Kartoffelblättern.)	693
ALHASSAN, S. A., J. P. HOLLIS: Ring nematode ratings of rice area rotation crops.	715
ALKÄMPER, J.: Simazin-Spritzversuche zu verschiedenen Hirsearten.	507
ALKÄMPER, J.: Unkrautfreie Wege im Feldversuch.	508
ALLEN, M. W., S. A. SHER: Taxonomic problems concerning the phytoparasitic nematodes.	365
ALTENKIRCH, W.: Vogelschutz und Eichenwickler (<i>Tortrix viridana</i> L.): Synökologische Untersuchungen der Kronenfauna eines Eichen-Hainbuchen-Waldes (Teil II).	684
ALTMAN, J., M. ROSS: Plant pathogens as a possible factor in unexpected preplant herbicide damage in sugarbeets.	364
ALUMOT (OLOMUCKI), E., E. MANDEL: Field test for the detection of halogenated hydrocarbon residues in fumigated whole cereals.	191
AMOS, T. G.: Some observations on <i>Oryzaephilus surinamensis</i> L. (<i>Col., Silvanidae</i>) in a temperature-moisture gradient.	255
AMOS, T. G.: The effect of light on the humidity reactions of <i>Carpophilus dimidiatus</i> and <i>Tribolium castaneum</i>	750
AMOS, T. G., F. L. WATERHOUSE, N. A. CHETHAM: Temporal distribution of <i>Tribolium castaneum</i> Herbst and <i>Cadra cautella</i> Walker on temperature gradients.	251

Anm.: Eingeklammerte Titel erscheinen in der Originalarbeit in einer anderen Sprache.

ANDERSEN, F. S.: Sleep in moths and its dependence on the frequency of stimulation in <i>Anagasta kuehniella</i> .	616
ANDERSON, R. J., C. A. ANDERSON, T. J. OLSON: A gas liquid chromatographic method for the determination of trichlorfon in plant and animal tissues.	53
ANDERSON, R. J., J. S. THORNTON, C. A. ANDERSON, D. B. KATAGUE: Determination of fenitrothion residues in plant and animal tissues by electron capture gas chromatography.	55
ANDERSON, R. V.: Influence of environment on morphology of a species of <i>Acroboloides</i> (Cobb, 1924) Steiner, Buhner, 1933.	303
ANDERSSON, S.: Om några tidigare ökända eller mindre kända cystbildande nematoder i Sverige.	595
Annual Report of the Forest Insect and Disease Survey.	183
ANONYM: Schälschadenverhütung durch Zuckerlecke steine.	426
ANONYM: Verhütung von Wildschäden im Privatwald.	426
ANONYM: Der Nutzholzborkenkäfer fliegt bereits!	582
ANTI-LOCUST RESEARCH CENTRE: Acridological Abstracts. London 1950—1968.	373
ANTONIOU, A., P. HUNTER-JONES: The life-history of <i>Eyprepocnemis plorans ornatipes</i> (Walker) (Orth., Acrididae) in the laboratory.	310
APPLE, J. L.: Occurrence of race of <i>Phytophthora parasitica</i> var. <i>nicotianae</i> in North Carolina and its implications on breeding for disease resistance.	301
APPLEBAUM, S. W., B. J. SOUTHGATE, H. PODLER: The comparative morphology, specific status and host compatibility of two geographical strains of <i>Callosobruchus chinensis</i> L. (Coleoptera, Bruchidae).	252
APPLGATE, H. G.: Volatile solvents in pesticide analytical laboratories.	605
ARCHER, T. E., J. B. CORBIN: The site and fate of captan residues from dipping prunes prior to commercial dehydration.	740
AREND, H.: Über den tierischen Abbau von Fichtenzapfen.	583
ARNETT, R. H.: Measurement of advection sounds produced by some stored-product insects. Art- und Rassenproblem bei Pilzen. Internat. Symposium, Wernigerode am Harz, DDR, 1967.	612
* ASCHER, K. R. S., J. MEISNER: The antifeedant effect of organometallics for larvae of the potato tuber moth (<i>Gnorimoschema operculella</i> Zell.): A laboratory screening on leaves of eggplant.	298
ASHMAN, F., G. A. HIGGS: A horned strain of <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.) (Coleoptera, Silvanidae) from the mediterranean region.	564
ASMUNDSON, C. M., J. M. LYONS, F. K. TAKATORY: Residue analysis of 4-chlorophenoxyacetic acid in tomato fruit.	381
ATKINS, M. D., T. A. D. WOODS: Survival of the Balsam Woolly Aphid on <i>Abies</i> Logs.	55
AUER, C.: Erste Ergebnisse einfacher stochastischer Modelluntersuchungen über die Ursachen der Populationsbewegung des grauen Lärchenwicklers <i>Zeiraphera diniana</i> , Gn. (= <i>Z. griseana</i> Hb.) im Oberengadin, 1949/66.	241
AULL, G., G. ALBERT: Forstschutz in der Eichennachzucht.	183
AVERRE III, C. W., A. KELMAN: Severity of Bacterial wilt as influenced by ratio of virulent to avirulent cells of <i>Pseudomonas solanacearum</i> in inoculum.	426
BABOTH, É.: (Wirkung von Kobalt-Ionen auf die Anfangsentwicklung und den P-32 Einbau in <i>Cucurbitaceae</i>).	36
BACHE, C. A., L. E. ST. JOHN, JR., D. J. LISK: Gaschromatographic analysis of insensitive pesticides as their halomethyl dimethylsilyl derivatives.	162
BAGGETT, J. R., W. A. FRAZIER: Sources of resistance to halo blight in <i>Phaseolus vulgaris</i> .	745
BAGGIOLINI, M., G. SOBRIO, V. CANEVASCINI, R. CACCIA, Y. TENCALLA, M. CHIESA: Osservazioni e ricerche sulle Tignole dell'uva nei vigneti ticinesi (<i>Clysia ambiguella</i> Hb. e <i>Loebesia botrana</i> Schiff).	364
BAILEY, S., P. J. BUNYAN, B. D. RENNISON, A. TAYLOR: 1. The metabolism of 1,1 di(p-chlorophenyl)-2,2,2-trichloroethan and 1,1-di-(p-chlorophenyl)-2,2-dichloroethan in the pigeon. — 2. The metabolism of 1,1-di-(p-chlorophenyl)-2,2-dichloroethylene and 1,1-di(p-chlorophenyl)-2-chloroethylene in the pigeon.	119
BAILEY, S. W., R. W. LEMON: Sound production by the larder beetle, <i>Dermestes lardarius</i> Linnaeus (Coleoptera: Dermestidae).	603
BAKER, J. E., D. M. NORRIS: Behavioral responses of the Smaller Elm Bark Beetle, <i>Scolytus multistriatus</i> , to extracts of non-host tree tissues.	384
BAKSHI, B. K., SUJAN SINGH: Rusts on Indian forest trees.	720
BALÁZS, K., J. BODOR: (Die Morphologie der auf Erdbeeren schädlichen Wicklerlarven).	39
BALÁZS, K., J. BODOR: (Nebenwirkungen der gleichzeitigen Anwendung von Dimecron und Ortho-Phaltan auf Sellerie).	119
	602

BALDWIN, B. C., C. B. CLARKE, J. F. WILSON: Paraquat in chloroplast.	744
BALDWIN, RUTH, E., K. G. SIDES, D. D. HEMPHILL: DDT and its derivatives in apples as affected by preparation procedures. A pilot study.	739
BALTENSWEILER, W.: Ein Modellobjekt tierökologischer Forschung: der Graue Lärchenwickler, <i>Zeiraphera griseana</i> (= <i>Semasia diniana</i>).	723
BANHAM, F. L., D. G. FINLAYSON: Resistance to organochlorine insecticides in the tuber flea beetle, <i>Epitrix tuberis</i> Gent. (Col., Chrysomelidae). in British Columbia.	509
BARCKOW, D., G. NEUHAUSS, W. D. ERDMANN: Zur Behandlung der schweren Parathion (E 605 ®)-Vergiftung mit dem Cholinesterase-Reaktivator Obidoxim (Toxogonin ®)	744
BARKAI-GOLAN, R., R. S. KAHAN: Effect of gamma radiation on extending the storage life of oranges.	58
BARKER, K. R.: Seasonal population dynamics of <i>Belonolaimus longicaudatus</i> , <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Pratylenchus zeae</i> , <i>Trichodorus christiei</i> and <i>Tylenchorhynchus claytoni</i>	303
BARKER, K. R., C. J. NUSBAUM, W. F. CONGLETON: Assays of natural populations of certain plant-parasitic nematodes as influenced by storage conditions and extraction procedures.	303
BARKER, P. S.: Susceptibility of the mushroom mite to phosphine and ethylene dibromide. ...	622
BARKER, P. S.: Susceptibility of eggs and young adults of <i>Cryptolestes ferrugineus</i> and <i>C. turycicus</i> to hydrogen phosphide.	749
BARKER, PH. S.: Effectiveness of malathion against four species of mites that inhabit stored grain.	319
BARNSDALE, T. H.: Spread of rice blast in small fields.	357
BARON, R. L., NANCY J. PALMER, R. ROSS, J. DOHERTY, W. C. JACOBSON: Distribution of radioactivity in milk resulting from oral administration of ¹⁴ C-labeled carbaryl.	125
BARRY, J. R., W. J. MARTIN: Effects of plant-bed applications of 2,6-Dichloro-4-Nitroaniline on control of sclerotial blight and on plant production in sweet potatoes.	431
BARTELS, P. G., T. E. WEIER: The effect of 3-amino-1,2,4-triazole on the ultrastructure of plastids of <i>Triticum vulgare</i> -seedlings.	607
BARTLEY, W. J., D. L. HEYWOOD, T. E. N. STEELE, W. J. SKRABA: Synthesis of C ¹⁴ labeled 2-methyl-2-(methylthio)propionaldehyd-O-(methylcarbamoyl) oxime.	54
BARTOŠ, P., J. ŠEBESTA: (Sortenwiderstandsfähigkeit des Weizensortiments gegen den Weizenrost <i>Puccinia recondita</i> Rob. ex. Desm. während der Phase von 1—3 Blättern.)	300
BASITH, M., M. F. MADELIN: Studies on the production of perithecial stromata by <i>Cordyceps militaris</i> in artificial culture.	123
BASKAKKOW, JU., A., I. A. MEL'NIKOWA, JU., W. TSCHEGLOW, N. A. WOŁODARSKAJA, M. I. LUSHNOWA, A. S. KUPIJANOWA: (Hydroxylaminderivate als Herbizide. XI. Abhängigkeit der herbiziden Aktivität von der Molekülgröße in homologer Reihe von Derivaten der Alkoxyamino-Simm-Triazine.)	234
BAUMANN, G.: Die Scharkkrankheit in Baumschulbeständen.	222
BAUMANN, G.: Erfahrungen in der Überwachung von virusgetestetem Vermehrungsmaterial in den Baumschulen.	222
BAXTER, R. I., C. D. BLAKE: Invasion of wheat roots by <i>Pratylenchus thornei</i> . —: <i>Pratylenchus thornei</i> — a cause of root necrosis in wheat.	306
BEAL, R. H., F. L. CARTER: Initial soil penetration by insecticide emulsions used for subterranean termite control.	47
BECK, E. W., J. C. JOHNSON JR., M. E. GETZ, F. B. SKINNER, L. H. DAWSEY, D. W. WOODHAM, J. C. DERBYSHIRE: Effects of feeding dimethoate, its oxygen analog, and dimethoate-treated silage to cattle.	185
BECK, W.: Die bisher bekannten Wirkungen von CCC auf die Entwicklung pflanzenparasitärer Pilze.	123
BECK, W., J. GEBESHUBER, DORIS GESSWAGNER, EDITH GLOFKE, E. KAHL, K. LEBEDA, E. STASTNY: Beitrag zur Kenntnis der möglichen Beeinflussungen von Wild durch Pflanzenschutzmittel.	127
BECKER, G.: Über einige Funde holzerstörender Insekten auf Korsika.	615
BECKER, G.: Einfluß von Ascomyceten und Fungi imperfecti auf Larven von <i>Hylotrupes bajulus</i> (L.).	623
BECKER, G.: Zusammensetzung und Schutzwirkung von Steinkohlenteerölen in Holz nach Alterung.	624
BECKER, G.: Wirksamkeit von Kupfer-Verbindungen und Kupfer enthaltenden Holzschutz-Salzgemischen gegen Hausbockkäfer-Larven.	746
BECKER, G., W. BERGHOFF: Fluorwasserstoff-Abgabe verschiedener Hydrogenfluorid-Präparate aus Kiefern- und Fichten-Bauholz zu unterschiedlichen Jahreszeiten.	746
BECKER, G., R. MANNESMANN: Untersuchungen über das Verhalten von Termiten gegenüber einigen spurbildenden Stoffen.	372

BECKER, H.-G.: Der Einfluß vor der Aussaat in den Boden eingebrachter Triazine auf ertragsbildende Faktoren bei Sommergerste und Hafer.	171
BEČKOVÁ, E.: (Applikation serologischer Methoden bei der Bestimmung der Resistenz von Kartoffelsorten gegen das Virus X.)	693
BEČZNER, L.: (Untersuchungen über die Virusinfektion von Luzerneklonen in Martonvásár.)	166
BEHRINGER, P.: Der Biotest — Nematodennachweis mit Zukunft	308
BEHRINGER, P.: Probleme der Nematodenbekämpfung im bayerischen Kartoffelbau.	309
BEHRINGER, P., L. FÜRST: Mehrjährige Erfahrungen beim Anbau nematodenresistenter Kartoffelsorten in Bayern.	309
BEITZ, H., MARGITTA EHRT: Zum Nachweis von Thio- und Dithiophosphorsäureestern sowie Esterasehemmern auf Dünnschichtchromatogrammen.	602
BÉKÉSI, P.: (Flugbrand-Resistenzprüfungen bei Wintergerste.)	109
BÉKÉSI, P., K. HINERER: (Untersuchung der Maisstengelfäule.)	229
BELL, D. K., F. A. HAASIS: Etiology and epiphytology of root-rot, stem necrosis and foliage blight of boxwood caused by <i>Phytophthora parasitica</i> Dastur.	300
BENADA, J.: The germination of cereal seeds and the anaerobic treatment of them from the point of view of redox potentials.	432
BENEDEK, P.: (Untersuchung der luzernebestäubenden, wilden Bienen (<i>Hymenoptera, Apoidea</i>) und die Rückwirkung auf den Pflanzenschutz.)	375
BENEDEK, P., JÓZSEFNÉ-JÁSZAI: (Die Möglichkeit der Vermehrung eines neuen Schädling (<i>Ceresa bubalus</i> Fabr.) in Ungarn.)	368
BENEDEK, P., E. VIRÁG: (Studien über die Schwärmzeit der Luzernewanzen (<i>Heteroptera, Miridae</i>) und ihre Bekämpfung.)	368
BENEŠ, K.: Czechoslovak species of <i>Pontania crassipes</i> -group (<i>Hymenoptera, Tenthredinidae</i>).	243
BENNETT, MARGERY, H. M. MOORE: Intensive field comparison of fungicides for apple mildew control.	734
BENNETT, R. G.: The influence of age and concentration of fumigant on the susceptibility of pupae of <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (<i>Coleoptera, Tenebrionidae</i>) to methyl bromide.	751
BENSON, W. R., J. N. DAMICO: Mass spectra of some carbamates and related ureas II.	126
BENT, K. J.: Vapour action of fungicides against powdery mildews.	228
BEREND, J.: (Beobachtungen über das massenhafte Auftreten der infektiösen Welkekrankheit der Aprikosen in Ungarn im Jahre 1965—66.)	229
BERESTEKIJ, O. A.: Über die Veränderung der Bodenmikroflora durch Obstpflanzen in Zusammenhang mit der Toxizität der Obstbaumböden.	689
BEREZKINA, M. N., M. I. MATVEEVA: (Die Parasiten von <i>Pegomya hyosciami</i>).	599
BERGE, H.: Aktuelles über gas-, rauch- und staubförmige Luftverunreinigungen.	292
BERGE, H.: Pflanzenhygiene und Resistenzzüchtung als Pflanzenschutz- und Kulturmethoden in Immissionsgebieten.	293
BERIN, N., L. NIKULINA: (Spritzen gegen die Kohlflye.)	736
BERRYMAN, A. A.: Development of sampling techniques and life tables for the Fir Engraver <i>Scolytus ventralis</i> (<i>Coleoptera: Scolytidae</i>).	720
BEUZENBERG, M. P.: Wortelaaltjes in rozen.	237
BEVENUE, A., J. N. OGATA: The examination of mixtures of captan and phaltan by gaschromatography.	311
BEVENUE, A., J. N. OGATA, F. H. HARAMOTO, J. E. BREKKE: Effects of processing on levels of morestan residues occurring in papaya purees.	250
BEYER, K.: Bericht über den Ansiedlungsversuch der Kleinen Roten Waldameise im Forstamt Diepholz.	683
BEYNON, K. I., A. N. WRIGHT: A. Persistence, penetraion and breakdown of chlorthiamide and dichlobenil herbicides in field soils of different types. B. Breakdown of the herbicide ¹⁴ C-chlorthiamide. I. Laboratory studies of the breakdown in soils. C. Breakdown of the herbicide ¹⁴ C-chlorthiamide. II. Glasshouse studies and in crops grown in the soils.	606
BEYNON, K. J., A. N., WRIGHT: Breakdown of W L 9385, an azidotriazine herbicide, in soils and on wheat.	739
BHATTACHARYA, A. K., N. C. PANT: Dietary efficiency of natural, semi-synthetic and synthetic diets with special reference to qualitative amina acid requirements of the khapra beetle, <i>Trogoderma granarium</i> Everts (<i>Coleoptera: Dermestidae</i>).	383
BHATTACHARYA, A. K., N. C. PANT: Nutritional behaviour of <i>Trogoderma granarium</i> Everts (<i>Coleoptera: Dermestidae</i>) on leguminous seeds.	448
BHATTACHARYA, P. K., W. E. MCKEEN: Effect of the powdery mildew infection peg on the host wall.	589

BIRAT, R. B. S.: Effect of monoculture on the population of <i>Meloidogyne javanica</i>	718
BIRCHFIELD, W.: Evaluation of nematocides for control of reniform nematodes on cotton. . .	367
BIRCHFIELD, W., W. J. MARTIN: Evaluation of nematocides for controlling reniform nematodes on sweet potatoes.	116
BIRD, G. W., R. M. GOODMAN, W. F. MAI: Observations on the embryogenesis of <i>Trichodorus christiei</i> (Nematoda: Diptherophoroidea).	239
BIRD, G. W., W. F. MAI: A numerical study of the growth and development of <i>Trichodorus christiei</i>	238
BIRD, G. W., W. F. MAI: Factors influencing population densities of <i>Trichodorus christiei</i> . . .	238
BIRD, G. W., W. F. MAI: Morphometric and allometric variations of <i>Trichodorus christiei</i> . .	238
BISCHOFF, M.: Untersuchungen von Fraßschäden des Graurüßlers (<i>Brachyderes incanus</i> L.) auf Düngungs-Versuchsflächen.	683
BISTON, R., L. BOLLEY, P. H. MARTENS: Neue Erkenntnisse über Pflanzenschutzmittel-Rückstände in Konserven.	56
BITMAN, J., HELENE C. CECIL, SUSAN J. HARRIS, G. F. FRIES: Estrogenic activity of o,p' DDT in the mammalian uterus and avian oviduct.	607
BJEGOVIĆ, P.: (Einige biologische Eigenschaften der Wanze <i>Nabis feroides</i> RM. (Hemiptera, Nabidae) und ihre Rolle in der Populationsdynamik des Getreidehähchens <i>Lema mela nopa</i> L.)	726
BLAIR, G. P., H. M. DARLING: Red ring disease of the coconut palm, inoculation studies and histopathology.	366
BLAIS, J. R.: Regional variation in susceptibility of Eastern North American forests to budworm attack based on history of outbreaks.	240
BLAIS, J. R., J. G. PILON: Influence of temperature and moisture on the survival of cocoons, and on adult emergence of <i>Bucculatrix canadensisella</i>	719
BLATTNY, C.: Der Einfluß der Obstvirosen auf die technologische Qualität der Früchte. . . .	503
BLECHA, A., J. PULPÁN: (Die Technologie der Saatgutbeize zur Bekämpfung schädlicher Milben auf Zuckerrübensaatgut.)	735
BLINN, R. C., N. R. PASARELA: Colorimetric determination of abate residues from several environmental conditions.	50
BLODGETT, E. C.: Occurrence and amount of stem cavity russet on golden Delicious apples. .	358
* BLUMENBACH, D.: Zur Erfassung von chemischen Verbindungen und Pflanzenschutzmitteln in einer Dokumentationskartei.	97
BOCHOW, H.: The effect of root diffusates of host and non-host plants on the resting spore germination of <i>Plasmodiophora brassicae</i> Wor.	230
BOCK, K. H.: Arabis mosaic and Prunus necrotic ringspot viruses in hop (<i>Humulus lupulus</i> L.).	296
BOCKMANN, H.: Fruchtfolgeaufbau und Fruchtfolgeumstellung im Hinblick auf die Weizenfußkrankheiten und Hafernematoden.	175
BODGAN, G. P.: (Isoelektrische Zonen der Proteine vom gegen den Mehltau resistenten Weizen.)	706
BOGENSCHÜTZ, H.: Vergleich der Leistungen von zwei Puppenparasiten bei der Wirtsfindung. .	584
BOGNÁR, S., M. VÁRADY: (Biologische Beobachtungen und Bekämpfungsversuche bezüglich der Population der Erdbeerspinmilbe (<i>Tarsonemus pallidus</i> Banks)	245
BOJNÁNSKÝ, V.: (Einfluß der Bewässerung auf die Entwicklung und Schädlichkeit des Kartoffelkrebses <i>Synchytrium endobioticum</i> [Schilb] Perc. in wärmeren und trockeneren Gebieten.) — (Einfluß der Fruchtfolgen auf den Selbstreinigungsprozeß des Bodens vom Erreger des Kartoffelkrebses).	699
BOLDYREW, M. I., S. G. DOBROSERDOW: (Schädlinge der Obstbaum-Stämme.)	725
BOLLAG, J. M., G. G. BRIGGS, J. E. DAWSON, M. ALEXANDER: 2,4-D metabolism. Enzymatic hydroxylation of chlorocatechols.	737
BOLLAG, J. M., C. S. HELLING, M. ALEXANDER: 2,4-D Metabolism. Enzymatic hydroxylation of chlorinated phenols.	737
BOLLENBACHER, K., N. D. FULTON: Susceptibility of <i>Gossypium arboreum</i> and <i>Gossypium hirsutum</i> to seedling anthracnose.	363
BÖMEKE, H.: Über die Bekämpfung des Mehltäues an Schwarzen Johannisbeeren.	589
BOND, E. J., T. DUMAS: Loss of warning odour from phosphine.	62
BOND, E. J., H. A. U. MONRO: The role of oxygen in the toxicity of fumigants to insects. . .	60
BOND, E. J., H. A. U. MONRO, C. T. BUCKLAND: The influence of oxygen on the toxicity of fumigants to <i>Sitophilus granarius</i> (L.).	60
BONGIOVANNI, G. C.: (Vergleich zwischen einigen selektiven Rübenherbiziden bei Anwendung im Nachauflaufverfahren).	170

BONGIOVANNI, G. C.: (Betrachtungen über die Anzahl der Behandlungen zur Bekämpfung der <i>Cerospora</i> der Rübe in Italien an Hand von vierjährigen Versuchsergebnissen 1965—68).	732
BORECKI, Z., W. BASAK, B. ZAWADZKA, D. F. MILLIKAN: Fire blight in continental Europe.	355
BOŘKOVEC, A. B., S. NAGASAWA, H. SHINOHARA: Sterilization of the azuki bean weevil, <i>Callosobruchus chinensis</i> , by metepa and hempa.	191
BOŘKOVEC, A. B., S. NAGASAWA, I. NAKAYAMA, P. H. TERRY: Sterilization of <i>Callosobruchus chinensis</i> by hexamethylphosphothioic triamide.	254
* BÖRNER, H., H. BURGEMEISTER, M. SCHROEDER: Untersuchungen über Aufnahme, Verteilung und Abbau von Harnstoffherbiziden durch Kulturpflanzen, Unkräuter und Mikroorganismen.	385
BOSWELL, T. E.: Somme effects of <i>Pratylenchus brachyurus</i> upon Spanish peanuts.	303
BOUDREAUX, H. B.: The identity of <i>Silophilus oryzae</i> .	749
BOUSH, G. M., F. V. DUNKEL, W. BURKHOLDER: Progeny suppression of <i>Attagenus megatoma</i> and <i>Trogaderma parabile</i> by dietary factors.	191
BOWMAN, M. C., M. BEROZA: Determination of fenthion and five of its metabolites in corn, grass, and milk.	737
BOWMAN, M. C., M. BEROZA, C. H. GORDON, R. W. MILLER, N. O. MORGAN: A method of analyzing the milk and feces of cows for coumaphos and its oxygen analog after feeding coumaphos for control housefly larvae.	185
BOWMAN, M. C., M. BEROZA, D. B. LEUCK: Procedures for extracting residues of phosphorus insecticides and metabolites from field-treated crop.	313
BOYACK, G. A., A. J. LEMIN, F. W. STATEN, A. STEINHARDS: Determination of N,N-dimethyl-2,2-diphenylacetamide (diphenamid) in plants tissues using gas liquid chromatography.	51
BRACHA, P., J. P. BONARD: Determination of bromophos residues.	55
BRADLEY, G. A., J. D. HINKS: Ants, aphids, and jack pine in Manitoba.	599
BRADLEY, R. L. JR., C. F. LI: The effect of dieldrin on acid development during manufacture of cheddar cheese.	311
BRADY, U. E., E. B. SMITHWICK: Production and release of sex attractant by the female Indianmeal moth, <i>Plodia interpunctella</i> .	612
BRAMMANIS, L.: Über das schädliche Auftreten der Kiefernindenwanze <i>Aradus cinnamomeus</i> Panz. in Schweden.	180
BRAMMANIS, L.: Die Forstentomologie in der sowjetrussischen Zeitschrift „Lesnoje chozajstvo“ (Forstwirtschaft). Jahrgänge 1962—1964.	181
BRAUN, A. L., P. A. A. LOOF: <i>Pratylenchoides laticauda</i> n. sp., a new endoparasitic phytonematode.	237
BRESSAU, G.: Über Rückstände von Vorratsschutzmitteln — insbesondere Malation — in Getreide.	442
BRIEDERMANN, L.: Die Winterfütterung des Rotwildes — vor allem im Mittelgebirge.	426
BROEKHUIZEN, S., C. HORDIJK: Untersuchungen über die Beute von <i>Paravespula vulgaris</i> L. (<i>Hym.</i> , <i>Vespidae</i>) und ihre Abhängigkeit von der Beutedichte.	182
BROMFIELD, K. R.: Some Uredospore characteristics of importance in experimental epidemiology.	357
BROOKS, G. T., A. HARRISON: The oxidative metabolism of aldrin and dihydroaldrin by houseflies, housefly microdomes and pig liver microsomes and the effect of inhibitors.	745
BROOKS, G. T., S. E. LEWIS, A. HARRISON: Selective metabolism of cyclodiene insecticide enantiomers by pig liver microsomal enzymes.	445
BRO-RASMUSSEN, F., Sv. DALGAARD-MIKKELSEN, TH. JAKOBSEN, Sv. O. KOCH, F. RODIN, E. UHL, K. VOLDUM-CLAUSEN: Examination of danish milk and butter for contaminating organochlorine insecticides.	608
BRO-RASMUSSEN, E. NODDEGAARD, K. VOLDUM-CLAUSEN: Degradation of diazinon in soil.	248
BRO-RASMUSSEN, F., F. RODIN, K. VOLDUM-CLAUSEN: Überprüfung einer gaschromatographischen Methode zur Bestimmung chlorierter Insektizide in Butter und pflanzlichen Erzeugnissen.	443
BROWN, G. E., A. A. MCCORNACK, J. J. SMOOT: Thiabendazole as a postharvest fungicide for Florida citrus fruit.	375
BROWN, W. B., H. K. HESELTINE: Loss of phosphine on timber dunnage treated with copper naphthenate.	191
BRUCE, W. N., G. C. DECKER: Insecticide residues in soybeans grown in soil containing various concentrations of aldrin, dieldrin, heptachlor and heptachlorepoxyde.	52
BRÜCKNER, F.: (Vererbung der Resistens gegen Mehltau (<i>E. graminis</i>) von einigen Gerstensorten.)	169

BRUINSMA, J., J. J. SCHUURMAN: The effect of spraying with DNOC (4,6-dinitro-o-cresol) on the growth of the roots and shoots of winter rye plants.	231
BRÜNING, D.: Befall von <i>Eulecanium corni</i> Bché. f. <i>robiniarum</i> Dgl. und <i>Eulecanium rufulum</i> Ckll. in Düngungsversuchen in Laubgehölzen.	683
BRÜNING, D., E. UEBEL: Düngung und Populationsdichte von Nappfschildläusen.	682
BRUNS, H.: Über die ökologischen Beziehungen zwischen Vögeln und Insekten.	683
BRYANT, W. E., T. D. WYLLIE: Effect of temperature and variety on nematode development and gall production on soybeans infected with <i>Meloidogyne incognita acrita</i>	237
BUCHWALD, N. FABRITIUS: (Pflanzenpathologischer Atlas).	101
BUCKNER, CH. H.: Reactions of small mammals to vital dyes.	241
BUCKNER, CH. H.: Avian and mammalian predators of forest insects.	728
* BUHL, C.: Doppel- und Knäuellären an Winterroggen, hervorgerufen durch erhöhte Kalkstickstoffdüngung.	92
BULL, D. L., D. A. LINDQUIST: Metabolism of 3-hydroxy-N-methyl-cis-crotonamide dimethylphosphate (azodrin) by insects and rats.	49
Bundesanstalt für Tabakforschung, Forchheim bei Karlsruhe: Jahresbericht 1967.	597
BURCHILL, R. T., K. L. EDNEY: Experiments on the control of <i>Gloeosporium</i> fruit rots by field sprays. (Mit einem Anhang von R. P. TEW, J. M. LEWIS: Harvest residues of Dichlofluanid).	734
BURCKHARD, FRIDGARD, H. KRZAL: Untersuchungen über die Bekämpfung der Blattälchen <i>Aphlenchoides fragariae</i> und <i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> an Erdbeeren.	716
BURHENNE, W. (Herausgeber) u. a.: Raum und Natur. 13. und 14. Ergänzungslieferung. ..	256
BURYCHINA, E., E. WISCHNJAK: (Bakteriose der Mohrrüben.)	733
BUTCHER, C. L., L. L. DEAN, L. LAFERRIERE: Incidence of halo blight in Idaho.	359
BÜTTNER, H., G. WELLENSTEIN: Forstschutzmaßnahmen infolge Sturmkatastrophe.	582
ČAČA, Z., L. MARVANOVÁ: (Das Vorkommen des Pilzes <i>Cylindrocarpon radicola</i> Wr. bei Zykamen in der CSSR).	699
CALDERON, M., Y. CARMÍ: Toxicity of two liquid fumigant mixtures to <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst).	750
CALDERON, M., E. DONAHAYE, S. NAVARRO: The life cycle of the groundnut seed beetle, <i>Caryedon serratus</i> (O1.) in Israel.	750
CAMPBELL, S.: Paraquat poisoning.	743
CARLSON, ST. D.: Respiration of confused flour beetle adults in CO ₂ or N ₂ and after sublethal fumigation.	64
CARLSON, ST. D.: Respiration of the confused flour beetle in five atmospheres of varying CO ₂ : O ₂ ratios.	64
CARPENTER, J. B.: <i>Aspergillus</i> species associated with dieback of citrus trees.	362
CARROW, J. R., K. GRAHAM: Nitrogen fertilization of the host tree and population growth of the Balsam Woolly Aphid, <i>Adelges piceae</i> (Homoptera: Adelgidae).	242
CASARETT, L. J., G. C. FRYER, W. L. YAUGER, H. W. KLEMMER: Organochlorine pesticide residues in human tissue-Hawaii.	605
CAUDWELL, A.: Der heutige Stand der Flavescentia dorée-Forschung.	165
CEREZKE, H. F.: A method for rearing the Root Weevil, <i>Hylobius warreni</i> (Coleoptera: Curculionidae).	241
ČESALIN, G. A., L. SCH. SPIWAK: (Die Wirksamkeit von Arizin und Herban in Saaten von Futterlupine).	233
CHAMBERLAIN, E. E.: Plant pathology in New Zealand.	595
CHAMP, B. R.: The inheritance of DDT resistance in <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) in Queensland.	61
CHAMP, B. R.: A test method for detecting insecticide resistance in <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae).	251
CHANDLER, W. A.: Fungicidal control of <i>Fabrya</i> -leafspot of pear.	358
CHANG, L. M., R. A. ROHDE: The repellent effect of necrotic on the nematode <i>Pratylenchus penetrans</i>	713
CHAPMAN, J. A.: Response behaviour of Scolytid beetles and odour meteorology.	241
CHAPMAN, R. A.: Canadian food and drug viewpoint on pesticide tolerances.	742
CHEE, K. H., T. M. LIM, R. L. WASTIE: An outbreak of <i>Phytophthora</i> leaf fall and pod rot on <i>Hevea brasiliensis</i> in Malaysia.	361
CHERRINGTON, A. D., U. PAIN, O. T. PAGE: In vitro degradation of DDT by intestinal contents of Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>).	605
CHEVRES: ROMAN, R.: The influence of selected nematode species and number of consecutive plantings of corn and sorghum on forage production, chemical composition on plant and soil, and water use efficiency.	42

CHIBA, M., H. V. MORLEY: Studies of losses of pesticides during sample preparation.	126
CHIBA, M., H. V. MORLEY: Factors influencing extraction of aldrin and dieldrin residues from different soil types.	737
CHILDS, D. P., J. E. OVERBY, R. H. GUY: Laboratory evaluation of insecticides against the cigarette beetle, II.	319
CHILDS, D. P., J. E. OVERBY, B. J. WATKINS: Low temperature effect on cigarette beetle infestation in tobacco hogsheds.	255
CHILIK, L. A.: (Über Gaben von Eisen-Komplexverbindungen an durch Chlorose erkrankte Obstbäume.)	691
CHRISTENSEN, J. J.: Corn smut caused by <i>Ustilago maydis</i>	38
ČKANIKOW, D. I., A. M. MAKEJEW, N. N. PAWLOWA: (Selektivität der herbiziden Wirkung von 2,4-D.)	232
CLAYTON, E. E.: The transfer of blue mold resistance to tobacco from <i>Nicotiana debneyi</i> , Part IV, 1 u. 1. Breeding progress 1957—1967.	505
COHN, E., J. KRIKUN, U. YISRAELI: Further observations on the effect of <i>Longidorus vineicola</i> on onion.	308
COHN, E. M., MORDECHAI: A Case of intersexuality and occurrence of males in <i>Longidorus africanus</i>	437
COLE, H., D. MCKENZIE, C. B. SMITH, E. L. BERGMAN: 1) Influence of various soil incorporated fungicides and nematocides on macro and micro element constituents of <i>Zea mays</i> and <i>Phaseolus vulgaris</i> . — 2) Influence of various persistend chlorinated insecticides on the macro and micro element constituents of <i>Zea mays</i> and <i>Phaseolus vulgaris</i> growing in soil containing various amounts of these materials.	127
COLE, J. S.: Powdery mildew of tobacco (<i>Erysiphe cichoracearum</i> DC.) VI. Some effects of methods of inoculation and air humidity on germination of conidia and growth of hyphae on leaves.	506
COLE, R. J., L. R. KRUSBERG: Sterol metabolism in <i>Turbatrix aceti</i>	305
COLINSE, D., L. ARIC, H. J. TERRY: Phosalone — a wide spectrum organophosphorus insecticide.	602
COOK, R. T. A., B. E. J. WHEELER: Overwintering of cleistocarps, and infection by ascospores, of <i>Erysiphe cichoracearum</i> on <i>Arctium lappa</i>	700
COOKE, R. C., D. PRAMER: Interactions of <i>Aphelenchus avenae</i> and some nematode-trapping Fungi in dual culture.	115
COOMBS, C. W., G. E. WOODROFFE: Changes in the arthropod fauna of an experimental bulk of stored wheat.	747
COYIER, D. L.: Effect of temperature on germination of <i>Podosphaera leucotricha</i> conidia.	433
COYNE, D. P., M. L. SCHUSTER: A source of tolerance and reaction of tomato species and varieties to bacterial spot pathogen.	356
CRAFTS, A. S.: Bidirectional movement of labeled tracers in soybean seedlings.	593
CROSBY, D. G., J. B. BOWERS: Amine derivatives for pesticide residue analysis.	250
CROSS, B., C. L. DUNN, D. H. PAYNE, J. D. TIPTON: Synthesis and pesticidal evaluation of phenazines. I. Halophenazines.	739
CROSSLEY, H., V. P. LYNCH: Determination of alkylidinitrophenyl carbonates and other esters with particular reference to dinobuton in fruit and vegetables.	603
CSÖRGÖ, A., E. PATAKI, I. TÓTH: (Das Auftreten der Sattelmücke <i>Haplodiplosis equestris</i> Wagn. in Ungarn.)	117
CUMMING, M. E. P.: The life history and morphology of <i>Adelges lariciatus</i> (Homoptera: Phylloxeridae).	241
CURI, J.: (Beitrag zur Möglichkeit eines chemischen Schutzes des Kernobstes gegen den Apfelwickler [<i>Laspeyresia pomonella</i> L.] unter slowakischen Verhältnissen.)	44
CURLEY, A., RENATE KIMBROUGH: Chlorinated hydrocarbon insecticides in plasma and milk of pregnant and lactating women.	744
CYMOREK, S.: <i>Hylotrupes bajulus</i> -Verpuppung und -Flug, deren Klimaabhängigkeit und Beziehung zur Artverbreitung.	614
CYMOREK, S.: Adaptions in wood-boring insects: examples of morphological, anatomical, physiological and behavioural features.	616
CZIMBER, GY., M. REISINGER: (Resistenz der hartschaligen Samen von <i>Convolvulus arvensis</i> L. gegen bodensterilisierende- und Wurzelherbizide).	171
CZYZ, A., ST. GODZIK, J. GRESZTA, J. OLSZOWSKI: The Influence of Industrial Air Pollution on Soil and Forests in a Selected Sector of the Katowice District.	295
DAITO, HIROSHI: Fundamental Investigation on the Salt Injury to <i>Citrus</i> Trees.	164
* DANCs, Zs., Z. CSORBA, B. I. POSZÁR, V. FERENCZ: Radiobiologische Untersuchung von Mitteln des Captan-, Zineb-, Dithianon- und Kupferoxychlorid-Typs an Apfelbäumen.	642

DAO, F., M. OOSTENBRINK: An inoculation experiment in oil palm with <i>Rhadinaphelenchus cocophilus</i> from coconut and oil palm.	366
DASGUPTA, D. R., D. J. RASKI: The biology of <i>Rotylenchulus parvus</i>	306
DASGUPTA, D. R., D. J. RASKI, S. A. SHER: A revision of the genus <i>Rotylenchulus</i> Linford and Oliveira, 1940 (<i>Nematoda: Tylenchidae</i>).	366
DÄSSLER, H.-G., W. KÄSTNER, H. RANFT: Waldbaulich-ertragskundliche Auswertung eines Anbauversuches im akuten Einflüßbereich einer Zinkhütte bei Freiberg.	102
DAVIDE, R. G., F. BEN STRUBLE: Selection from a field population for variability in <i>Meloidogyne incognita</i> on sweet potato.	42
DAVIDSON, A. G., R. M. PRENTICE (Edit.): Important forest insects and diseases of mutual concern to Canada, the United States and Mexico.	184
DAVIS, G. R. F.: Dietary alanine and proline requirements of the beetle, <i>Oryzaephilus surinamensis</i>	250
DAVIS, G. R. F.: Quantitative requirements of the saw-toothed grain beetle, <i>Oryzaephilus surinamensis</i> , for dietary L-tryptophan.	613
DAY, E. W. JR., F. J. HOLZER, J. B. TĚPA, J. W. ECKERT, M. J. KOLBEZEN: Determination of sec. — butylamine residues in fruit.	125
DECKER, H.: Neues über das Auftreten pflanzenparasitärer Nematoden in der Deutschen Demokratischen Republik und den angrenzenden Ländern.	238
DECKER, H.: Über das Auftreten des Maiblumen-Stengelälchens (<i>Ditylenchus convallaria</i> Sturhan et Friedman, 1965) in der Deutschen Demokratischen Republik (mit Hinweisen zur Bestimmung einiger für Mitteleuropa bemerkenswerter <i>Ditylenchus</i> -Arten).	367
DECKER, H.: Phytoneematologische Untersuchungen in Cuba.	712
DECKER, H.: Phytoneematologie. Biologie und Bekämpfung pflanzenparasitärer Nematoden.	713
DEICHMANN, W. B.: Safe handling and use of organic phosphate pesticides.	317
DEICHMANN, W. M., J. L. RADOMSKI: Retention of pesticides in human adipose tissue.	317
DEKHUIZEN, H. M., C. VAN DER SCHEER: The ultrastructure of powdery mildew, <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , isolated from cucumber leaves.	703
DEKKER, J.: L-methionine induced inhibition of powdery mildew and its reversal by folic acid.	701
DEKKER, J., G. S. ROOSJE: Effect of 6-azauracil against apple powdery mildew and apple scab.	701
DELFEI, N. E.: Thin layer chromatography of rotenone and related compounds.	49
DEMPSER, J. P.: The sublethal effect of DDT on the rate of feeding by the ground-beetle <i>Harpalus rufipes</i>	600
DERN, R.: Erfahrungen bei der Nematodenbekämpfung mit TERRACUR P.	174
DERN, R.: Erfahrungen mit dem Visopan-Projektionsmikroskop bei Nematodenuntersuchungen.	175
DERN, R.: Erfahrungen mit granulierten Nematiziden.	715
DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT. Forschungsberichte 14: Fluor-Wirkungen, Forschungsergebnisse bei Pflanze und Tier.	688
DEWOŹKIN, F., E. DOBRUCKAJA, M. BEREZOWSKIJ, G. NEMOWA: (Die Bekämpfung der Unkräuter auf Moorboden).	709
DEWOŹKIN, F., J. FAUSTOWA: (Neue Herbizide auf Zwiebelsaaten).	711
DIAB, K. A., S. EL-ERAKI: Plant-parasitic nematodes associated with olive decline in the United Arab Republic.	116
DIAB, K. A., M. A. GIBRAIL, S. EL-ERAKI: Parasitic nematodes on <i>Rosa canina</i> from the United Arab Republic.	116
DICKSON, D. W., J. N. SASSER, D. HUISINCH: The utility of polyacrylamide-gel electrophoresis for distinguishing between species of <i>Meloidogyne</i> and showing taxonomic relationships.	303
DIEMAIR, W., G. MAIER, K. PFEILSTICKER, K. SCHLÖGEL: Beitrag zum Nachweis und zur Bestimmung von Pestiziden in pflanzlichen Lebensmitteln. II. Mitt. Chromatographie pestizidhaltiger Pflanzenextrakte.	740
DIENER, U. L., F. E. GARRETT: Control of scab and other diseases of pecan in Alabama.	431
* DIERCKS, R., G. BACHTHALER: Beziehungen zwischen steigenden Getreideanteilen in der Fruchtfolge und antiphytopathogenem Potential des Bodens (Vorläufige Mitteilung).	84
DIMITRIJEVIĆ, B.: (Eine Methode zur Wiederherstellung der Sporulationsfähigkeit in künstlicher Kultur bei <i>Alternaria crassa</i> Sacc. Rands.)	230
DIRLBEK, K.: (Das saisonmäßige Vorkommen der Erdbeermilbe, <i>Tarsonemus pallidus</i> ssp. <i>fragariae</i> Zimm., in Mittelböhmen).	439
DIRLBEK, K.: (Die Arten der Familie <i>Tarsonemidae</i> [Trombidiformes, Acarina] an Gewächshauszierpflanzen in den böhmischen Ländern.)	724

DIRLBEK, K.: (Einfluß des Präpartes Thiodan (Endosulfan) auf die Entomofauna in Kulturen der Gartenerdbeere <i>Fragaria x ananassa</i> Duch.)	735
DISSCESCU, G., I. CEIANU: (Recherches sur la bioécologie de la processionnaire du chêne <i>Thaumetopoea processionea</i> L.)	509
* DITTRICH, H. H., O. G. ISSINGER: Zum Wirkungsmechanismus von Dichlofluand (N'-N-Dimethyl-N'-phenyl-[N'-Fluordichlormethylthio]-Sulfamid).	651
DOBORSZYSŁOW, P. A.: (Biologische Besonderheiten bei <i>Habrocytus</i> .)	246
DOBROVODSKÝ, J.: (Das Ausnützen von Herbiziden bei zweijährigem Maisanbau.)	707
DOLINKA, B.: Beitrag zur Früfliegenresistenz bei Maislinien und Hybriden.	438
DOLJA, W. S.: Einfluß der Herbizide auf den Ertrag und Qualität der Zuckerrübensamen.	40
DONAHAYE, E., S. NAVARRO, M. CALDERON: Storage of barley in an underground pit sealed with a polyethylene liner.	61
DONAT, H. J.: Beitrag zur Kenntnis des chemoreceptorischen Verhaltens des Kornkäfers <i>Sitophilus granarius</i> L. (Coleopt.) beim Auffinden seiner Nahrung.	747
DONDALE, C. D.: A model outbreak of the mite <i>Tetranychus mcDanieli</i> McGregor in Ontario	730
DOOM, D.: Insektenplagen in bossen en andere houtopstanden in 1967.	240
DOROSCHENKO, E. I., A. F. JACJUCK: (Einfluß von Simm-Triazinen auf Ertrag und Qualität der Futterlupine.)	233
DOWE, A., K. NÄSER: Beobachtungen über pflanzenparasitäre Nematoden an <i>Phlox paniculata</i> L. unter besonderer Berücksichtigung des Stengelälchens und mit Empfehlung zu seiner Bekämpfung.	711
DOWNING, R. S., T. K. MOILLET: Relative densities of predacious and phytophagous mites on three varieties of apple trees.	43
DRÄGER, G.: Gaschromatographische Methode zur Bestimmung von Bladafum-Rückständen in Pflanzen.	248
DRÄGER, G.: Gaschromatographische Methode zur Bestimmung von Dichlorpos-Rückständen in Pflanzen und in Milch.	249
DREES, H.: Pflanzenschutzmittel-Rückstände und Nahrungsmittel-Verbrauch.	56
* DRESCHER, N., S. OTTO: Über den Abbau von 1-Phenyl-4-amino-5-chlor-pyridazon-6 (Pyrazon) im Boden.	27
DRESCHER, N., S. OTTO: Über den Abbau von Dazomet im Boden.	608
DRUJ, E. G., W. S. CHORCHIAKOWA, L. M. KOGAN: (Wirkung der Polychlorpentane auf die Reinkulturen der Bodenmikroorganismen.)	314
DUBOIS, K. P.: Combined effects of pesticides.	742
DUGGAN, R. E.: Foods and pesticides.	311
DUNLEAVY, J., R. C. LAMBE: Incidence of brown stem rot of soybeans in Iowa.	361
DURZAN, D. J., S. M. LOPUSHANSKI: Free and bound amino acids of Spruce Budworm larvae feeding on Balsam Fir and Red and White Spruce.	720
DVOŘÁK, J., J. STANĚK: (Reaktion der Obst-Holzarten auf verschiedene Simazinkonzentrationen im Boden.)	707
DVOŘÁK, J., J. STANĚK: (Aktivkohle als Schutz für Erdbeerseitzlinge gegen Beschädigung durch Simazin.)	708
DYTE, C. E., D. G. ROWLANDS: The metabolism and synergism of malathion in resistant and susceptible strains of <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (Coleoptera, Tenebrionidae).	252
EBERT, W.: Über den Einfluß von Klima und Witterung auf den Massenwechsel des Kiefernspanners (<i>Bupalus piniarius</i> L.).	582
EBERT, W.: Die Schadgebiete unserer wichtigsten Kiefernbestandsschädlinge im nordostdeutschen Tiefland. I. Die Schadgebiete des Kiefernspanners und der Forleule.	583
EBERT, W.: Die Standortsbezeichnungen der wichtigsten Kiefernbestandsschädlinge im nordostdeutschen Tiefland.	583
EBERT, W.: Ergebnisse arealkundlicher Untersuchungen über die wichtigsten Kiefernbestandsschädlinge im nördlichen Tiefland der DDR.	583
EBERT, W., D. HÄUSSLER: Die Einbeziehung maschineller Datenverarbeitungsverfahren in die Überwachung forstlicher Schaderreger	583
EBERT, W., G. HOFFMANN, D. RICHTER: Stand des Auftretens von Forstschäden im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik und Prognose für das Jahr 1967.	583
EBERT, W., G. HOFFMANN, D. RICHTER: Stand des Auftretens von Forstschäden im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik und Prognose für das Jahr 1968.	583
EBING, W.: Zur Selektivität thermoionischer Salzsäuredektoren.	315
ECKBLAD, F.-E.: The genus <i>Cordyceps</i> in Norway.	123
EDMUND, J. E., C. W. BOOTHROYD, W. F. MAI: Soil fumigation with D-D for control of <i>Pratylenchus</i> in corn.	305

EDWARDS, R. L.: Migration of grasshoppers from plots sprayed with dieldrin in a Saskatchewan wheat field.	47
EGAN, H.: IUPAC Commission on the development, improvement, and standardization of methods of pesticide residue analysis. — IUPAC Commission on terminal residues.	126
EGAN, H., D. C. HOLMES, J. ROBINSON, J. O'G. TATTON: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. II. Persistent organochlorine pesticide residues in selected foods.	441
EGERER, ANNI: Die Aggressivität von <i>Peronospora tabacina</i> Adam in der DDR im Jahre 1967.	226
EHRHARDT, P.: Die Wirkung verschiedener Spurenelemente auf Wachstum, Reproduktion und Symbionten von <i>Neomyzus circumflexus</i> Buckt. (Aphidae, Homoptera, Insecta, bei künstlicher Ernährung.	370
EHRHARDT, P.: Über die Beziehungen der Latenzlarve von <i>Chaetophoria xanthomelas</i> Koch (Aphididae, Homoptera) zu ihrer Wirtspflanze.	584
EICHHORN, O.: On methods of differentiating the species of the harmful white woolly Aphids (Genus <i>Dreyfusia</i> C.B. = <i>Adelges</i> An.) on fir, and the consequences for forest protection.	181
EICHHORN, O.: Experiments to break the summer diapause of the Sistens generation of <i>Adelges nüsslii</i> <i>Dreyfusia nordmannianae</i> Eckst., by fertilization and short day treatment.	584
EICHHORN, O.: Problems of the population dynamics of Silver Fir Woolly Aphids, Genus <i>Adelges</i> (= <i>Dreyfusia</i> , <i>Adelgidae</i>).	584
EIDT, D. C., D. G. EMBREE: Distinguishing larvae and pupae of the Winter Moth, <i>Operophtera brumata</i> , and the Bruce Spanworm, <i>O. bruceata</i> Lepidoptera: Geometridae).	242
EISLER, M.: Heptachlor toxicology and safety evaluation.	743
ELGERSMA, D. M.: Factors determining resistance of Elms to <i>Ceratocystis ulmi</i>	695
EL-GHAMRAWY, A. K., K. A. SABET, G. E. FAYED: Studies on apricot powdery mildew caused by <i>Podophthora oxyacanthae</i> var. <i>tridactyla</i> Sal. in the United Arab Republic.	701
ELKINS, E. R., F. C. LAMB, R. P. FARROW, R. W. COOK, MARGARET KAWAI, J. R. KIMBALL: Removal of DDT, malathion and carbaryl from green beans by commercial and home preparative procedures.	607
ELLENBY, C.: Desiccation survival in the plant parasitic nematodes, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber and <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev.	435
ELLENBY, C.: The survival of desiccated larvae of <i>Heterodera rostochiensis</i> and <i>H. schachtii</i>	436
ELLENBY, C., L. SMITH: South American origin of European pathotypes of the potato-root-eelworm, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber?	437
ELMILIGY, I. A.: Three new species of the genus <i>Meloidogyne</i> Goeldi, 1887 (Nematoda: Heteroderidae).	437
ELMS, K. D.: Determination of malathion residues in wheat by gas-liquid chromatography.	62
EL-REFAI, A., T. L. HOPKINS: Parathion absorption, translocation and conversion to para-oxon in beanplants.	54
EL-SHERIF, M. A., W. F. MAI: Thermotropic response of <i>Pratylenchus penetrans</i> and <i>Ditylenchus dipsaci</i>	303
EL-ZAYAT, M. M., R. J. LUKENS, A. DIMOND, J. G. HORSFALL: Systemic action of nitrophenols against powdery mildew.	433
EMBREE, D. G.: Effects of the Winter Moth on growth and mortality of Red Oak in Nova Scotia.	243
ENDERLEIN, H., W. KASTNER: Welchen Einfluß hat der Mangel eines Nährstoffes auf die SO ₂ -Resistenz 1jähriger Kiefern?	103
ENGELBRECHT, L.: Cytokinin in den „grünen Inseln“ des Herbstlaubes.	703
EPFS, J. M.: Survival of soybeans cyst nematodes in seed bags.	113
ERDMAN, H. E.: Ontogeny and comparative radiation sensitivity in the confused flour beetle and strains of the red flour beetle.	64
ERDMANN, O.: Topinamburanbau zur Wildpflege in einem Hochwildrevier.	426
ESENTHER, G. R., D. E. GRAY: Subterranean termite studies in southern Ontario.	255
ESSER, R. P., A. P. MARTINEZ, K. R. LANGDON: Simultaneous occurrence of root-knot nematode and crown gall bacteria.	329
EUROPEAN AND MEDITERRANEAN PLANT PROTECTION ORGANIZATION: Report of the International Conference on the Protection of Stored Products Lisbon-Oeiras, November 27-29, 1967.	378
EWERT, J.-P.: Untersuchungen über die Orientierung der Alatae von <i>Sacchiphantes Chermes, abietis</i> (L.) auf Galle und Trieb.	584

EWERT, J.-P.: Untersuchungen über die Dispersion der Fichtengallenlaus <i>Sacchiphantes (Chermes) abietis</i> (L.) auf gewöhnlichen Kulturen, Einzelstammabsaaten und Klonen ihrer Wirtspflanze.	584
FAHMI, M. A. H., R. L. METCALF, T. R. FUKUTO, D. J. HENNESSY: Effects of deuteration, fluorination, and other structural modifications of the carbamyl moiety upon the anticholinesterase and insecticidal activities of phenyl N-methylcarbamates.	48
FANKHÄNEL, H.: Über führende Faktoren im Ökosystem zur Vermehrung und Begrenzung des Kiefernknospentriebwicklers.	583
FARCHADI, I. A.: (Die Anwendung von Herbiziden in Weinbergen).	709
FARKAS, K.: (Neue Angaben über schädliche Insekten).	510
FARRIS, S. H.: Repositories of symbiotic fungus in Ambrosia Beetle <i>Monarthrum scutellare</i> Lec. (Coleoptera: Scolytidae).	242
FARROW, R. P., F. C. LAMB, E. R. ELKINS, R. E. COOK, MARGARET KAWAI, ANTONI CORTES: Effect of commercial and home preparative procedures on parathion and carbaryl residues in broccoli.	739
FASSATIOVÁ, Olga: <i>Paecilomyces baarnense</i> sp. nov.	123
FASSULIOTIS, GG.: Resistance of <i>Cucumis</i> species to a root-knot nematode, <i>Meloidogyne incognita acrita</i>	303
FATEMI: Cover smut of sorghum in Iran (pers. mit engl. Zusammenfassg.).	109
FAUCHEUX, L. J.: Rapid cleanup for carbaryl, using channel layer chromatography.	187
FEDER, W. A., F. J. CAMPBELL: Influence of Low Levels of Ozone on Flowering of Carnations.	163
FELDMESSER, J., R. V. REBOIS: Physiological responses and differences in susceptibility of saprophytic nematodes exposed to chemosterilants.	303
FENWICK, H. S., W. R. SIMPSON: Suppression of corn head smut by in-furrow applications of pentachloronitrobenzene.	377
FESTSCHRIFT FÜR PROFESSOR NIELS FABRITIUS BUCHWALD.	500
FEUERBORN, —: Punktierröller für Buche ungeeignet.	426
FINDLAY, ELIZABETH, G. A. HAMILTON: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. VIII. Organochlorine pesticide residues in eggs and poultry.	442
FISCHER, R.: Untersuchungen über das Auftreten von <i>Pratylenchus neglectus</i> Rensch (1924) in Getreidebeständen des Bezirkes Halle.	114
FISCHER, RUTH: Untersuchungen über den Einfluß der Fruchtfolge auf die Vermehrung des Rüben nematoden (<i>Heterodera schachtii</i> Schmidt) und den Ertrag.	237
FISEROVA-BERGEROVA, VERA J. L. RADOMSKI, J. E. DAVIES, J. H. DAVIS: Levels of chlorinated hydrocarbon pesticides in human tissues.	317
FISHER, J. M.: Investigations on fecundity of <i>Aphelenchus avenae</i>	717
FISHER, J. M., W. R. NICKLE: On the classification and life history of <i>Fergusobia curriei</i> (Sphaerulariidae: Nematoda).	303
FISHER, K. D.: Population patterns of nematodes in Lake Champlain.	303
FLEGG, J. J. M.: Life-cycle studies of some <i>Xiphinema</i> and <i>Longidorus</i> species in South-eastern England.	177
FLEGG, J. J. M.: The occurrence and depth distribution of <i>Xiphinema</i> and <i>Longidorus</i> species in Southeastern England.	177
* FLIEGE, F.: Zur Symptomatologie, Ätiologie und Epidemiologie einer bakteriellen Erkrankung an Sauerkirschen. I. Krankheitsbild an verschiedenen Wirtsorganen.	461
FLIEGEL, P.: Population dynamics and pathogenicity of three species of <i>Pratylenchus</i> on peach.	716
FLIEGEL, P., A. M. GOLDEN: Population fluctuation of three <i>Pratylenchus</i> spp. on peach under Central Georgia conditions.	303
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS, WORLD HEALTH ORGANIZATION: 1967 Evaluation of some pesticide residues in food.	744
FORD, J. J., J. F. GATES CLARK JR., R. T. HALL: Determination of herban residues.	51
FORD, J. M., J. J. MENN, G. D. MEYDING: Metabolism of N-(mercaptomethyl)-phthalimide-carbonyl-C ¹⁴ -S-(0,0-dimethyl-phosphorodithioate) (Imidan-C ¹⁴): Balance study in the rat.	48
FOSCHI, S., F. LAFFI, B. FLAMINI, F. KOCH: (Vergleich von Organozinn- und Kupfermitteln in Behandlung von Zuckerrüben-Samenträgern).	732
FOSSEL, A.: Beobachtungen über das Vorkommen von <i>Lachnus longipes</i> (Dufour) in Österreich.	722
FOX, I., I. G. BAYONA: <i>Alphitobius laevigatus</i> , a predator on flea larvae.	192
FRANCKE-GROSMANN, H.: Über Symbiosen zwischen Borkenkäfern und Bläuepilzen und ihre wirtschaftliche Bedeutung.	583

FRANK, A.: Schälschadensermittlung auf der Grundlage des Totalschadens.	426
FRANK, Z. R.: Effect of irrigation procedure on <i>Pythium</i> rot of groundnut pods.	360
* FRANZ, J. M.: Die biologische Schädlingsbekämpfung im neuzeitlichen Pflanzenschutz.	449
FRAZER, B. D., A. R. FORBES: <i>Masonaphis maxima</i> (Mason) (Homoptera, Aphididae), an aphid on thimbleberry with an unusual life history.	120
FREAR, D. S.: Microsomal N-demethylation by a cotton leaf oxidase system of 3-(4'-chlorophenyl)-1,1-dimethylurea(monuron).	736
FREEMAN, T. N., ET AL.: On coniferous species of <i>Choristoneura</i> (Lepidoptera: Tortricidae) in North America.	179
FREHSE, H.: Pflanzenschutzmittel-Rückstände in Lebensmitteln.	56
FREI, R. W., C. D. FREEMAN: A comparison of new techniques for the detection and determination of triazine herbicides separated by thin layer chromatography. III Fluorescence quenching.	609
FREY, W.: Bericht über die Sitzung des „Ständigen Ausschusses für Vorratshaltung und Schädlingsbekämpfung“.	58
FRICH, F.: Phenolische Stoffe und Oxydasen vom Standpunkt der Gerstenresistenz gegen Mehltau (<i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal).	698
FRICH, F., C. PAULECH: Studium der Isozymogramme einiger Enzyme im Verlauf der Mehлтаupathogenese auf Gerste (<i>Erysiphe graminis</i> f. spec. <i>hordei</i> Marchal).	110
FRICKE, —: Erfahrungen bei Jungwuchspflege und Verbißschutz in Kiefernkulturen auf grundwassernahen Standorten.	426
FRITZ, T.: Die Möglichkeit der Bestimmung des Flugbrandbefalls in Gerstenproben in Verbindung mit dem Befallsanstieg von einer zur anderen Generation (schwed. mit engl. Zusammenfassg.).	109
FRITZSCHE, R., K. SCHMELZER: Übertragbarkeit des Nelkenringflecken-Virus durch Nematoden.	42
FRITZSCHE, R., K. SCHMELZER, H. B. SCHMIDT: Prüfung und Eignung von <i>Tetranychus urticae</i> Koch als Vektor pflanzenpathogener Viren.	105
FRÖHLICH, H. J.: Beispiele der Resistenzzüchtung von Waldbaumarten.	582
FÜHRER, E.: Parasitäre Veränderungen am Wirt und ihre ökologische Bedeutung für den Parasiten.	584
FÜHRER, E.: Untersuchungen über die Ursachen der Befallsdisposition der europäischen Fichte gegenüber <i>Epiblema tedella</i> Cl. (Lep.: Tortricidae).	584
FULTON, J. P.: Transmission of tobacco ringspot virus to the roots of a conifer by a nematode.	714
FUTRELL, M. C., O. J. WEBSTER: <i>Fusarium</i> scab of sorghum in Nigeria.	431
GAGE, J. C.: Toxicity of paraquat and diquat aerosols generated by a size-selective cyclone: Effect of particle size distribution.	604
GARBER, K.: Luftverunreinigung und ihre Wirkungen.	428
GASANOW, M.: (Kohlwanze).	725
GAUSS, R.: Ein neuer Nadelholzborkenkäfer in Deutschland, <i>Gnathotrichus materiarius</i> Fitch.	584
GAYLER, —: Eichenwickler an Douglasie.	582
GEILER, H.: 150 Jahre zoologischer Unterricht an der Forstakademie Tharandt.	584
GEORGE, D. A., K. C. WALKER, R. T. MURPHY, P. A. GIANG: Colorimetric determination of dimethoate residues in plants and milk.	51
GERAERT, E.: Morphometric relations in nematodes.	176
GERAERT, E.: The genus <i>Basiria</i> (Nematoda: Tylenchina).	367
GERARD, B. M.: The control of <i>Balanogasteris kolae</i> (Desbr.) and <i>Sophrorhinus insperatus</i> (Fst.) (Coleoptera: Curculionidae) in small samples of stored kola nuts using phosphine.	616
GERHOLD, H. D., E. J. SCHREINER, R. E. McDERMOTT, J. A. WINIESKI: Breeding pest-resistant trees.	184
GERLAGH, M.: Introduction of <i>Ophiobolus graminis</i> into new polders and its decline.	590
GETZIN, L. W., J. ROSEFIELD: Organophosphorus insecticide degradation by heat-labile substances in soil.	737
GHAZI-BAYAT, A.: Zur Morphologie, Biologie und Ökologie des Mondfleck-Bürstenspinners, <i>Dasychira selenitica</i> Esp. (Lepidopt., Lymantriidae).	118
GHEMAWAT, M. S., C. B. KENAGA, J. F. SCHAFER: Seedling resistance to powdery mildew of Purdue 5752C1-7-5-1 wheat derived from <i>Triticum timopheevi</i>	433
GHEMAWAT, M. S., J. F. SCHAFER, R. M. CALDWELL: Mature-plant resistance of wheat powdery mildew —	37
GIANG, B. Y., H. F. BECKMAN: Determination of bidrin, azodrin, and their metabolites with the thermionic detector.	737

GIANG, P. A., M. S. SCHECHTER: Determination of demeton residues by infrared spectrophotometry.	51
GIBBINS, L. N., G. S. GRANDISON: An assessment of serological procedures for the differentiation of biological races of <i>Ditylenchus dipsaci</i>	176
GILES, O. H.: Observations in Kenya on the flight activity of stored products insects, particularly <i>Sitophilus zeamais</i> Motsch.	611
GILLETT, J. W., T. M. CHAN, L. C. TERRIERE: Interactions between DDT analogs and microsomal epoxidase systems.	53
GRARDEAU JR., J. H., E. R. MITCHELL: The influence of a sub-acute infection of polyhedrosis virus in the cabbage looper on susceptibility to chemical insecticides.	729
GLADOW, A. T., I. A. STEINGARD: (Anwendung von Herbiziden vom Typ 2,4-D mit Düngemitteln zur Kartoffel.)	709
GLAZE, N. C., M. WILCOX: Gaschromatographic analysis of hydroxydichlorophen-oxyacetic acid.	443
GLAZE, N. C., M. WILCOX: GLC analysis for hydroxydichlorophenoxyacetic acid in roots treated with 2,4-D.	443
GODZIK, St.: Polyphenol Oxidase Activity in Vegetation Injured by Industrial Air Pollution.	296
GOGUADZE, W. D.: (Einfluß von Herbiziden auf die Entwicklung des Azotobacters in einigen Böden West-Georgiens.)	235
GOLAB, T., R. J. HERBERG, S. J. PARKA, J. B. TEPE: The metabolism of carbon-14-diphenamid in strawberries.	55
GOLDEN, A. M., W. BIRCHFIELD: Rice root-knot nematode (<i>Meloidogyne graminicola</i>) as a new pest of rice.	178
GOLEBIEWSKA, Z.: The feeding and fecundity of <i>Sitophilus granarius</i> (L.), <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) and <i>Rhyzopertha dominica</i> (F.) in wheat grain.	752
GONČAROWA, N. G.: (Differenzierter Komplex von Maßnahmen zur Bekämpfung der Johannisbeer-Blattgallmücke.)	245
GONEN, M., M. CALDERON: Changes in the microfloral composition of moist sorghum stored under hermetic conditions.	750
GOOD, J. M.: Assessment of crop losses caused by nematodes in the United States.	307
GOODMAN, R. M., T. A. CHEN: Two methods for surface disinfection of <i>Trichodorus christiei</i>	238
GOOS, A., M. GOOS, Z. LIPSKI: Influence of temperature upon the action of aldrine and diel-drine precipitate on the beetles of corn weevil — <i>Sitophilus granarius</i> L. (Col., Curculionidae).	615
GÓRNAŚ, R.: (Stand und Problematik des gegenwärtigen Auftretens der Kiefernbuschhornblattwespe in Polen.)	240
GÖSSWALD, K., G. KNEITZ: Metall-Plastik-Netzschutz für Waldameisen-Nester.	683
GÖSSWALD, K., G. KNEITZ, F.-R. PIRNKE: Zur Verbreitung der Waldameisen (<i>Formicidae</i> , <i>Formica</i>) in einem Gebirgsmassiv der Steiermark.	683
GRAF, H.-D.: Untersuchungen über den Einfluß der Getreidemahd auf Feldheuschrecken benachbarter Ackerraine.	310
GRAHL, A.: Lichteinfluß auf die Keimung des Getreides in Abhängigkeit von der Keimruhe.	294
GRAMA, A., N. ESHED: Inheritance of resistance to race 11 of powdery mildew (<i>Erysiphe graminis</i>) in crosses among several barley varieties.	432
GRANADOS, R. R., L. S. WARD, K. MARAMOROSCH: Insect viremia caused by a plant-pathogenic virus: Electron microscopy of vector hemocytes.	106
GRANEK, I.: Occurrence of <i>Heterodera punctata</i> in Rhode Island.	178
GRANEK, I.: Keys to the <i>Heterodera</i> 'groups' and species of the <i>Heterodera rostochiensis</i> 'group'.	712
GRASSO, C., G. BERNARDI, E. MARIOTTINI: (Rückstände von Insektiziden in Oberflächenwasser und deren Bedeutung bei den Wasserbehandlungsprozessen).	609
GRASSO, V.: Saggi sulla resistenza del frumento all' oidio (<i>Erysiphe graminis</i> D.C.f.sp. tritici Marchal). I. Prove in campo (1966). II. Prove in serra (1965 e 1966).	169
GREEN, A. A., J. KANE, S. G. HEUSER, K. A. SCUDAMORE: Control of <i>Ephestia elutella</i> (Hb.) (<i>Lepidoptera</i> , <i>Phycitidae</i>) using dichlorvos in oil.	190
GREEN, A. A., D. R. WILKIN: The control of insects in bagged grain by the injection of dichlorvos.	751
GREEN, R. J.: Control of <i>Verticillium</i> wilt of peppermint by crop rotation sequences.	361
GREER, G. L., U. PAIN: Degradation of DDT in Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>).	605
GRIFFIN, G. D.: Effects of temperature on <i>Meloidogyne hapla</i> in alfalfa.	713

GRIFFIN, G. D., G. L. STOKER: Susceptibility of eighteen potato varieties to <i>Meloidogyne hapla</i> .	714
DE GRISSE, A.: Description of fourteen new species of <i>Criconeematidae</i> with remarks on different species of this family.	435
DE GRISSE, A. P., A. A. LOOF: <i>Marcoposthonia annulatiformis</i> n. sp. (<i>Criconeematidae</i>).	176
GRODSINSKIJ, A. M.: Ein Keimungshemmstoff in den Früchten des tatarischen Meerkohls (<i>Crambe tataria</i> Sebeök) und seine ökologisch-physiologische Bedeutung.	690
GRODSINSKIJ, A. M.: Über den Metabolitenaustausch zwischen benachbarten Pflanzen.	691
GROMAKOWSKIJ, I. K.: (Chemische Defoliation gepflanzter Weinreb-Stecklinge).	315
GROSSMANN, F.: Bodenhygiene aus der Sicht des Pflanzenschutzes. Prinzipien der Bodenhygiene.	685
GROSSMANN, F.: Zur Bildung pektischer und zellulolytischer Enzyme durch <i>Phytophthora infestans</i> de By. I. Kultur des Pilzes in einer Nährlösung.	297
GROSSMANN, F.: Conferred resistance in the host.	427
GROVER, R. K., S. S. SIROHI: <i>Rhizopus</i> rot of dicory in Punjab, India.	431
GRUNOW, R., KH. LOHS, E. GEISSLER: Die Wirkung pestizider Verbindungen auf Bakterien. I. Die Inaktivierung von <i>Escherichia coli</i> K 12 durch den Phosphorsäureester Trichlorphon.	740
GUDERIAN, R., H. VAN HAUT, H. STRATMANN: Experimentelle Untersuchungen über pflanzenschädigende Flourwasserstoff-Konzentrationen.	686
GUDERIAN, R., H. STRATMANN: Freilandversuche zur Ermittlung von Schwefeldioxidwirkungen auf die Vegetation. III. Teil: Grenzwerte schädlicher SO ₂ -Immissionen für Obst- und Forstkulturen sowie für landwirtschaftliche und gärtnerische Pflanzenarten.	103
GUNTHER, F. A., D. E. OTT, F. E. HEARTH: The oxidation of parathion to paraoxon in aqueous media by silver oxide (Ag ₂ O).	126
GUNTHER, F. A., W. E. WESTLAKE, P. S. JAGLAN: Reported solubilities of 738 pesticide chemicals in water.	56
GUSEW, S., W. LOBEDÜK: (Lagerung von Kartoffeln in Lagerräumen bei großer Schichthöhe.)	747
GUSSONE, H. A.: Faustzahlen für die Düngung im Walde.	426
GUTENMANN, W. H., D. J. LISK: Estimation of residues of uracil herbicides by gaschromatography after evaporative co-distillation.	188
GUTENMANN, W. H., D. J. LISK: Metabolic fate of methyl 2,3,5,6-tetrachloro-N-methoxy-N-methylphthalamate (OCS-21693) herbicide in a lactating cow.	610
GUTHRIE, J. W., H. S. FENWICK: Pathogenicity of Idaho isolates of <i>Pseudomonas phaseolicola</i> .	363
GUTHRIE, J. W., H. S. FENWICK: Sheep-produced antibodies for use in detecting plant-pathogenic bacteria.	429
GUTSCHE, B., R. HERRMANN: Flammenspektrophotometrischer Insektizidnachweis mit einem Filterflammenphotometer.	602
GYSLS, H.: Electrophoretic observation on the protein composition of free-living and plant-parasitic nematodes, with a special reference to some components showing a digestive activity.	436
GYSIN, H.: Die chemische Konstitution und selektive Wirkung von Triazin-Herbiziden.	592
HADORN, CHS.: Untersuchungen über die Ursachen von Berostung und Rauhschaligkeit bei der Apfelsorte Golden Delicious.	293
HAENNI, E. V.: Analytical control of polycyclic aromatic hydrocarbons in food and food additives.	610
HAINÉ, E.: Systematische Untersuchungen zur Erforschung, wetterkontrollierter Flug- und Migrationserscheinungen virusübertragender Insekten in West-, Nord- und Süddeutschland.	584
HAINÉ, E., B. E. EASTOP: Systematische Untersuchungen über den Insektenflug in West-, Nord- und Süddeutschland.	584
HAJDÚK, J.: (Der Einfluß von Staubemissionen auf Pflanzengesellschaften. I. Bestäubungsmethode.)	687
HÁJEK, D., J. NEČAS, V. ZACHA: (Die Empfindlichkeit einiger Hülsenfruchtsorten gegen Herbizide.)	708
HÅKANSSON, S.: Experiments with <i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv. II. Production from rhizome pieces of different sizes and from seeds. Various environmental conditions compared.	111
HÅKANSSON, S.: Experiments with <i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv. III. Production of aerial and underground shoots after planting rhizome pieces of different lengths at varying depths.	112

HAKKAART, F. A., J. JORDANOVA: Heat treatment experiments with carnations for the elimination of carnation mottle and etched ring viruses.	224
HALBWACHS, G.: Zur Frage von Schädigungen der Vegetation durch Teerdämpfe.	102
HALL, R. L., B. L. OSER: The safety of flavoring substances.	610
HALSTEAD, D. G. H.: Observations on the biology of <i>Murmidius ovalis</i> (Beck) (Coleoptera Cerylonidae).	189
HALSTEAD, D. G. H.: Some observations on the biology of <i>Lophocateres pusillus</i> (Klug) (Coleoptera: Trogositidae).	381
HALSTEAD, D. G. H.: A new species of <i>Tribolium</i> from North America previously confused with <i>Tribolium madens</i> (Charp.) (Coleoptera: Tenebrionidae).	746
HAMMETT, K. R. W.: Root application of a systemic fungicide for control of powdery mildews.	588
HAMRÁN, J.: (Versuche zur Eindämmung des Korn- bzw. Samenausfalles mit dem Na-Salz des α -Naphthols.)	123
Eindämmung des Korn- bzw. Samenausfalles mit dem Na-Salz des α -Naphthols.)	123
HANCE, R. J.: Further observations of the decomposition of herbicides in soil.	739
HANKS, R. W., A. W. FELDMAN: Quantitative changes in organic acids in roots and leaves from grapefruit seedlings infected with <i>Radopholus similis</i>	115
HANN, H. L., D. HENSCHER: Zur Reaktivierbarkeit phosphorylierter Cholinesterasen durch Obidoximchlorid (Toxogonin®) in vivo.	744
HANSEN, H. P.: On the general nomenclature of viruses. II.	586
HANSEN, L. R.: (Ammonium sulphate, ureaformaldehyde, quintozen, and pH-adjustment for control of common scab on potato.)	230
HANSEN, L. R.: (Versuche mit einem systemischen Fungizid zur Flugbrandbekämpfung an Gerste.)	733
HANSEN, L. R., H. A. MAGNUS: (Blattfleckenpilze an Gerste in Norwegen.)	697
HANSEN, M. C., K. M. BECKMANN: Fungicidal control of brown rot blossom blight on almonds.	363
HAPP, G. M.: Quinone and hydrocarbon production in the defensive glands of <i>Eleodes longicollis</i> and <i>Tribolium castaneum</i> (Coleoptera, Tenebrionidae).	613
HARDING, P. R., J. E. SCHADE: Testing thiabendazole in resin-solvent and wax emulsion coatings for control of <i>Penicillium digitatum</i> in navel oranges.	375
HAREIN, P. K., E. DE LAS CASAS: Bacteria from granary weevils collected from laboratory colonies and field infestations.	621
HAREIN, PH. K., A. F. PRESS: Mortality of stored-peanut insects exposed to mixtures of atmospheric gases at various temperatures.	191
HARRIS, C. R., W. W. SANS, J. R. W. MILES: Exploratory studies on occurrence of organochlorine insecticide residues in agricultural soil in southwestern Ontario.	52
HARRIS, J. W. E., H. C. COPPEL: The Poplar-and-Willow-Borer, <i>Sternochetus</i> (= <i>Cryptorhynchus</i>) <i>lapathi</i> (Coleoptera: Curculionidae) in British Columbia.	180
HARRIS, J. W. E., R. O. WOOD: The European Pine Shoot Moth, <i>Rhyacionia buoliana</i> (Lepidoptera: Olethreutidae), another introduced forest pest.	242
HARRIS, P., H. ZWÖLFER: Screening of phytophagous insects for biological control of weeds.	601
HARRISON, M. B.: The response of a population of <i>Heterodera rostochiensis</i> to cropping rotations that include resistant potatoes.	304
HARRISON, M. D., C. H. LIVINGSTON, R. G. WALTER: Evaluation of tetrachloroisophthalonitrile for control of potato early blight.	375
HARRISON, R. B.: The detection and determination of organochlorine pesticide residues in wildlife with special reference to endrin.	312
HARRISON, R. B., D. C. HOLMES, J. ROBURN, J. O'G TATTON: The fate of some organochlorine pesticides on leaves.	312
HARRISON, R. B., J. H. A. RUZICKA, J. O'G. TATTON: Endosulfan residues in black currants.	313
HART, J. H., W. E. WALLNER, M. R. CARIS, G. K. DENNIS: Increase in dutch elm disease associated with summer trimming.	361
HART, W. H., A. R. MAGGENTI, J. V. LENZ: Bulb treatments for the control of root-lesion nematode, <i>Pratylenchus penetrans</i> , in easter lily.	366
HARTILL, W. F. T.: The influence of soil conditions on development of <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn, on tobacco.	703
HARTMAIR, V., ELFRIEDE HEPP: Über das Auftreten von Rebovirose in Österreich.	106
HARWOOD, R. R., D. MARKARIAN: The inheritance of resistance to powdery mildew in the cantaloupe variety Seminole.	701
* HASSAN, S. A.: Untersuchungen über die Möhrenminierfliege <i>Napomyza carotae</i> Spencer (Diptera: Agromyzidae).	276

HAUER, L., G. LENGYEL: Mechanisierung der Wildschadenbekämpfung mit Blutalbumin. . .	728
HAYES, W. J. jr., A. CURLEY: Storage and excretion of dieldrin and related compounds. Effect of occupational exposure.	444
HEALD, C. M., G. W. BURTON: Effect of organic and inorganic nitrogen on nematode populations on turf.	115
HEALD, C. M., G. W. BURTON: Effect of organic and inorganic nitrogen on nematode populations feeding on turf.	304
HEARTH, F. E., D. E. OTT, F. A. GUNTHER: Oscillographic determination of parathion, paraoxon, and p-nitrophenol in fortified canned peaches following thinlayer chromatography.	188
HEDLIN, A. F.: Cone insects of Grand Fir, <i>Abies grandis</i> (Douglas) Lindley, in British Columbia.	243
HEGYI, N. GY.: (Das Vorkommen einer <i>Fusarium</i> -Art auf den Trieben der Weichselkirsche).	300
HEIMPEL, A. M.: Insektenvirus-Präparate zur mikrobiologischen Schädlingsbekämpfung. . .	731
* HEIN, ALICE: Über Viruskrankheiten des Spargels (<i>Asparagus officinalis</i> L.): Spargelvirus 1.	395
HEINISCH, E., H. BEITZ, J. HARTISCH: Erste Untersuchungen zum Übergang von Dichlor-diphenyl-trichloräthan (DDT) aus dem Boden in Pflanzen mit lipophilen Inhaltsstoffen.	316
HELLING, C. S., B. C. TURNER: Pesticide mobility: Determination by soil thin-layer chromatography.	736
HELTON, A. W., W. J. KOCHAN: First and second year effects on <i>Cytospora</i> canker disease of „Italian“ prune trees sprayed with four concentrations of cycloheximide thiosemicarbazone.	377
HEMPHILL, D. D., RUTH E. BALDWIN, ANSELMA DEGUZNON, H. K. DELOACH: Effects of washing, trimming and cooking on levels of DDT and derivatives in green beans.	736
HENZE, O.: Höhlenbrütende Singvögel des Waldes wollen nicht zu nahe beieinander brüten.	682
HERING, F.: Regelmäßiger Wechsel von Fraß- und Flugjahren bei <i>Thaumatopeoa pinivora</i> Treitschke schon seit mindestens 1910 bekannt.	583
HERON, R. J.: Vital dyes as markers for behavioral and population studies of the Larch Sawfly, <i>Pristiphora erichsonii</i> (Hymenoptera: Tenthredinidae).	241
HERREBOUT, W. M.: Habitat selection in <i>Eucarcelia rutila</i> Vill. (Diptera: Tachinidae). . .	117
HEWITT, G. B.: Resistance of forage plants to the feeding of <i>Melanoplus sanguinipes</i>	121
HEWITT, G. B.: Twenty-six varieties of forage crops evaluated for resistance to feeding by <i>Melanoplus sanguinipes</i>	727
HEY, A.: Probleme des chemischen Pflanzenschutzes bei der industriemäßigen Produktion in der Feldwirtschaft.	246
HEYMER, T., F. SCHÖNBECK: Über antimykotische Substanzen aus <i>Tulipa gesneriana</i>	230
HICKEY, J. J., D. A. ANDERSON: Chlorinated hydrocarbons and eggshell changes in raptorial and fish-eating birds.	736
HIGHLAND, H. A., M. SECREAST, P. H. MERRITT: Polyvinylidene-coated kraft paper as an insecticide barrier in insect-resistant packages for food.	253
HILL, E. G., R. H. THOMPSON: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain — V.—Malation in imported cereals.	316
HILTON, H. W., G. K. UYEHARA: Determination of 3-amino-1,2,4-triazole residues in sugarcane.	48
HIRLING, W.: Das Erdbbeerälchen und seine Bekämpfung.	172
* HIRLING, W.: Übersichtliche Tabellen zum Bestimmen von pflanzen-schädlichen Nematoden.	412
HIRLING, W.: <i>Anatonchus tridentatus</i> (de Man, 1876) De Coninck 1939 mit zwei Vulvae . .	718
HIRSCHMANN, HEDWIG, A. C. TRIANTAPHYLLOU: Development of the reproductive system of <i>Helicotylenchus dibystera</i>	305
HIRUMI, H., T.-A. CHEN: Electron microscopic studies of the nervous system of <i>Trichodorus christiei</i>	237
HIRUMI, H., K. MARAMOROSCH: Mycoplasma-like bodies in the salivary glands of insect vectors carrying the aster yellows agent.	586
HOCHMUT, R.: Vorkommen der Kiefernwoolläuse der Gattung <i>Pinus</i> Shim. (Homopt., Adelgidae) an verschiedenen Kiefernarten im Arboretum Bolovec.	722
HOCHMUT, R., V. NOVÁK: Einige Erkenntnisse über die Entwicklung der Eizellen des Eichenwicklers (<i>Tortrix viridana</i> L.) und ihre Ausnützung in der Kontrolle des zahlenmäßigen Bestandes beim Schädling.	720
HOCKING, D.: A new virulent form of <i>Phaeoisariopsis griseola</i> causing circular leaf spot of french beans.	358
HOELSCHER, C. E., D. A. WOLFENBERGER, N. E. FESTER: Parathion and methyl parathion residues on cabbage and southern peas.	128
HOGAN, J. W., CH. O. KNOWLES: Degradation of organophosphates by fish liver phosphatases.	311

HÖHENER, H., S. BÜRGI: Praxisversuche zur Bekämpfung des Rübenkopffälchens <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) an Zuckerrüben in der Schweiz.	596
HÖLLER, G.: Beobachtungen über das Sexualverhalten von <i>Hofmannophila pseudospretella</i> Stt.	192
HOLOBRÁDÝ, K., J. TÓTH, J. MAREK: (Der Einfluß von Flugstäuben aus Zementwerken auf die Ultrastruktur der Chloroplasten in Zuckerrübenblättern.)	687
HOLTZMANN, O. V.: A foliar disease to tuberoses caused by <i>Aphelenchoides besseyi</i>	113
HOLTZMANN, O. V.: Plant-nematode associations previously unreported from Hawaii.	308
HOOKE, W. J.: Cytological aspects of virus multiplication — Potato virus X.	223
HOPE, J. A., D. F. HORLER, D. G. ROWLANDS: A possible pheromone of the bruchid, <i>Acanthoscelides obtectus</i> (Say).	62
HOPP, H. H.: Fluor-bedingte Immissionsschäden an Reben.	291
* HORVÁTH, J.: Trennung und Nachweis des Kartoffel-X- und Kartoffel-Y-Virus mittels <i>Chenopodium murale</i> L.	9
* HORVÁTH, J.: Erhöhung der Virusaktivität bei Mischinfektion des Kartoffel-X-Virus und des Kartoffel-Y-Virus in <i>Nicotiana tabacum</i> L. cv. Xanthi-nc.	209
HORVÁTH, J.: (Angaben über die Differenzierung der paprikapathogenen Viren.)	503
HORVÁTH, J.: (Angaben über die Differenzierung der paprikapathogenen Viren.)	503
HORVÁTH, J., K. HINER: (Das Auftreten einer neuen Viruserkrankung des Rapses in Ungarn und ihre Bekämpfung.)	166
HORVÁTH, J., K. HINER: (Auftreten und Schadwirkung des Gurkenmosaikvirus in Raps sowie die Möglichkeiten seiner Bekämpfung.)	503
HOSIUS, D.: Auswirkungen von Rotwildschäden an der Buche.	426
HOWE, R. W.: The influence of age of the parents on some characteristics of the offspring of insects bred in the laboratory.	62
HOWE, R. W.: A further consideration of the heterogeneity of the developmental period of <i>Tribolium castaneum</i> (Hersb.) (<i>Col. Tenebrionidae</i>) in constant environmental condition.	382
HOWE, R. W.: Changes in weight during development in two stored products beetles.	382
HOWE, R. W., B. D. HOLE: The susceptibility of developmental stages of <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (<i>Coleoptera, Curculionidae</i>) to moderately low temperatures.	251
HUANG, C. S., A. R. MAGGENTI: Mitotic aberrations and nuclear changes of developing giant cells in <i>Vicia faba</i> caused by root knot nematode, <i>Meloidogyne javanica</i>	714
HUBBELING, N.: Attack of hitherto resistant tomato varieties by a new race of <i>Cladosporium fulvum</i> and resistance against it.	696
HUISINGH, D., R. T. SHERWOOD: The role of calcium in resistance of alfalfa to <i>Ditylenchus dipsaci</i>	304
* HUNNIUS, W.: Zum Verhalten des S-Virus in der Kartoffelpflanze bei Mischinfektionen mit X- und Y-Virus.	513
HUNTER, C. G., J. ROBINSON: Aldrin, Dieldrin and man.	441
HUNTER, C. G., J. ROBINSON, M. ROBERTS: Pharmacodynamics of dieldrin (HEOD). Ingestion by human subjects for 18 to 24 months and postexposure for eight months.	743
* HÜTTENBACH, H.: Selective insecticides in integrated pest control as illustrated by THIO-DAN® (Endosulfan).	667
HYRE, R. A., G. ETTINGER: Sporulation of <i>Phytophthora phaseoli</i>	357
IBEL, K.: Die wirtschaftliche Grenze zwischen Zaun- und Einzelschutz bei der Wildschadenverhütung.	426
IORDANOU, N. T., F. L. WATTERS: Temperature effects on the toxicity of five insecticides against five species of stored-product insects.	622
ISELIN, W. A.: A dermestid, <i>Trogoderma glabrum</i> , infests comb honey.	613
ISHIDA, M.: Comparative studies on BHC metabolizing enzymes, DDT dehydrochlorinase and glutathion-S-transferases.	445
IVES, W. G. H.: Relations between invertebrate predators and prey associated with Larch Sawfly eggs and larvae on Tamarack.	180
IVES, W. G. H.: Larch Sawfly survival in relation to water levels and microtopography in tamarack bogs.	241
IVIE, G. W., H. W. DOROUGH: Furan- ¹⁴ C metabolism in a lactating cow.	317
IWANOW, A., A. NEČAJEW: (Erfahrungen bei der Bekämpfung der Maulwurfsgrielle.)	314
IWANOWA, S.: (Ein gefährlicher Schädling der Melonenkulturen.)	246
JACKSON, A. O., D. J. SAMBORSKI: Control of powdery mildew with lithium chloride during investigations on leaf rust and stem rust of wheat.	589
s'JACOB, J. C.: Verslagen van literatuuronderzoek op het gebied der graanziekten ten dienste van de veredeling — IV.	590

JAHN, E.: Bedeutung von Mortalitätsfaktoren anlässlich des Massenauftretens der Nonne im Waldviertel von Niederösterreich 1964—1967.	181
JANDA, J., M. BÖSEOVÁ: (Die Wirkung neuer Rodentizide auf Niederwild.)	728
JANEŽIČ, F.: (Empfindlichkeit der Kartoffelsorten gegenüber dem Pulverschorf (<i>Spongospora subterranea</i> [Wallr./ John.]	230
JANKOWSKI, F.: Susceptibility of different <i>Nicotiana</i> species to blue mould (<i>Peronospora tabacina</i> Adam.)	704
JANNONE, G., G. BINAGHI: Risultati di alcuni controlli fitosanitari su vegetali e prodotti vegetali esteri nel porto di Genova. V. Rinvenimento di adulti dei Coleotteri <i>Lophocateres pusillus</i> Klug (<i>Ostomidae</i>) e <i>Latheticus oryzae</i> Waterh. (<i>Tenebrionidae</i>) in una partita di riso greggio del Venezuela.	255
JANZEN, G. J.: Flavianic acid as a hatching and stimulating agent for <i>Heterodera rostochiensis</i> cysts.	437
JARCYK, H. J.: Eine gaschromatographische Methode zur Bestimmung von ¹⁴ Bisidin-Rückständen in Pflanzenmaterial.	249
JARCYK, H. J.: Kolorimetrische Bestimmung von Propham (= IPC)-Rückständen in Pflanzen und Boden nach Anwendung eines Kombinationspräparates von ¹⁴ Gatnon-Wirkstoff mit Propham.	249
JÁSZAI-VIRÁG, E.: (Flug und Verbreitung der virusübertragenden Zikaden <i>Laodelphax striatella</i> [Fallén] und <i>Javesella pellucida</i> [Fabricius] in Ungarn.)	503
JÁVOR, I.: (Ergebnisse über Auffinden und Erforschen von pflanzenparasitären Älchen in Ungarn.)	365
JEFIMOWA, L. F.: (Toxische Wirkung von Heptachlor und Hexachloran auf den Drahtwurm in Abhängigkeit von der Temperatur und pH des Bodens.)	46
JENSEN, A.: The appearance of <i>Erysiphe betae</i> (Vanha) Weltzien in Denmark.	227
JENSEN, H. J.: Do saprozoic nematodes have a significant role in epidemiology of plant diseases?	356
JENSEN, H. J., W. E. R. HOOPER, L. B. LORING: Barley root-knot nematode discovered in Western Oregon.	172
JENSER, G.: (Das häufige Vorkommen des gewöhnlichen Birnenblattsaugers (<i>Psylla pyri</i> L.) in Birnenplantagen.)	368
JERMOLJEV, E., E. BEČKOVÁ, J. CHOD: (Einfluß der Hauptnährstoffe auf das Niveau des Inhibitors des Virus X in den Blättern der Kartoffelpflanzen.)	693
JHOOTY, J. S.: Identity of powdery mildews of cucurbits in India.	170
JOHN, H.: Neue Spezies und Synonyma der Gattung <i>Euxestoxenus</i> Arrow (<i>Coleoptera</i> , <i>Colydiidae</i>).	190
JOHNSON, A. W.: Cactus cyst nematode found in Georgia.	116
JOHNSON, A. W., C. J. NUSBAUM: The activity of <i>Tylenchorhynchus claytoni</i> , <i>Trichodorus christiei</i> , <i>Pratylenchus brachyurus</i> , <i>P. zeae</i> and <i>Helicotylenchus dibystera</i> in single and multiple inoculations on corn and soybean.	304
JOHNSON, A. W., W. M. POWELL: Pathogenic capabilities of a ring nematode, <i>Criconeoides lobatum</i> , on various turf grasses.	116
JOHNSON, D. E., B. LEAR: Evaluating the movement of 1,2-dibromo-3-chloropropane through soil.	365
JOHNSON, D. E., B. LEAR, S. T. MIYAGAWA, R. H. SCIARONI: Multiple applications of 1,2-dibromo-3-chloropropane for control of nematodes in established rose plantings.	715
JOHNSON, H. A., N. T. POWELL: Influence of root knot nematodes on bacterial wilt development in flue-cured tobacco.	714
JOLY, P.: Key for determination of the most common species of the genus <i>Alternaria</i> (Nees) Wiltsh.	358
JORDAN, V. W. L.: The life-history and epidemiology of American gooseberry mildew on black currants.	699
JORDOVIĆ, M.: (Der Anteil des infizierten Pflanzguts bei der Verbreitung des Šarka virus.)	694
JOHL, M.: Temperaturvariationers, inflydelse på havrenematodens (<i>Heterodera avenae</i>) klækning.	594
JUNELL, L.: A revision of <i>Erysiphe communis</i> (Wallr.) Fr. sensu Blumer.	111
JUNG, J.: Hemmstoffe aus höheren Pflanzen im Pflanzenschutz.	426
JUNG, J.: Hydrazoniumsalze als Wachstumsregulatoren.	598
JURKEWICZ, I. D., S. M. MASCHTAKOW, P. A. MOTSCHUK: Über die Anwendung von Na-Trichloracetat und Dalapon als Herbizide und Defolianten in Lupinensaat.	40
JURZITZA, G.: Untersuchungen über die Wirkung sekundärer Pflanzeninhaltsstoffe auf die Pilzsymbiose des Tabakkäfers <i>Lasioderma serricorne</i> F. 2. Mitteilung. Die Entwicklung normaler und aposymbiontischer Larven in Tabak mit verschiedenem Nikotingehalt.	622

KABEL, P. F., P. FLIEGEL, K. G. PARKER: <i>Cytospora</i> canker on sweet cherry in New York state: Association with winter injury and pathogenicity to other species.	430
KABLE, P. F., W. F. MAI: Overwintering of <i>Pratylenchus penetrans</i> in a sandy loam and a clay loam soil at Ithaca, New York.	239
KABLE, P. F., W. F. MAI: Influence of soil moisture on <i>Pratylenchus penetrans</i>	239
KACSÓ, A.: (Betriebslehre des Pflanzenschutzes).	374
KADOU, A. M.: Effect of radiofrequency electric field treatment on protein metabolism in yellow mealworm larvae.	622
KALIDIS, D. S.: Beobachtungen über zwei Pappelschädlinge in Griechenland.	179
KAITASOWA, PENKA: Über Tabakvirose in Österreich.	106
KALÁŠEK, J., J. BLAHA: Über die Eignung von Aprikosenunterlagen.	104
KAMEL, A. H.: A study of the possibility of eradicating the broad bean weevil <i>Bruchus rufimanus</i> Boh. (Coleoptera, Bruchidae) by fumigation of seeds.	61
KAMPE, W.: Wirkungen und Verträglichkeit des Metobromurons im Hinblick auf die Tabakkultur.	112
KANE, J., A. A. GREEN: The protection of bagged grain from insect infestation using fenitrothion.	190
KAPÁS, S., K. HINFNER: Resistenz und Anfälligkeit von Mais-Hybriden gegen Kopfbrand und Untersuchung der Infektion in Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren.	432
KARAMAN, Z.: Einige Bemerkungen über die Massenvermehrungen von <i>Pissodes notatus</i> F. in Mazedonien.	723
KARG, W.: Beeinflussung der Bodenbiozönose im Forst und auf landwirtschaftlich genutzten Flächen durch Insektizide für den Flugzeugeinsatz.	683
KARLSON, P., M. LÜSCHER, H. HUMMEL: Extraktion und biologische Auswertung des Spurpheromons der Termit <i>Zootermopsis nevadensis</i>	372
KARNAVAR, G. K., K. S. S. NAIR: Changes in body weight, fat, glycogen, and protein during diapause of <i>Trogoderma granarium</i>	614
KASPERS, H.: Ein Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelmehltaus (<i>Podospheera leucotricha</i> [Ell. et Ev.] Salm.).	432
KATAGUE, D. B., C. A. ANDERSON: A gas chromatographic method for the determination of Bay 37289, its oxygen analog, and 2,4,5-trichlorophenol in crops.	53
KATARJAN, B.: (Neue Methode zur Schnelldiagnostik der Toxikose bei Weinrebe.)	226
KATCHO, Z. A., J. M. ALLOW: Dagger nematodes, <i>Xiphinema index</i> , on grapevines in Iraq.	236
KAUFMAN, J., J. W. LORBEER: Control of <i>Botrytis</i> neck rot of onions by fungicidal dusts and desiccant chemicals.	378
KAUROV, I. A.: (Über den gegenseitigen Effekt von Seradella und Hafer in Einzel- und Gemischtsaat.)	690
KEGLER, H., J. RICHTER: Viruskrankheiten der Johannisbeere.	224
KEHAT, M., S. GREENBERG: The biology and phylogeny of <i>Arenipises sabella</i> Hmps. and <i>Cadra figulilella</i> (Gregon) (Lepidoptera, Pyralidae) on dates in Israel.	511
KEIL, H. L., V. J. CAVOLL: Control of peach bacterial spot with Terramycin.	376
KEIL, W.: Möglichkeiten der Verminderung von Vogelschäden.	426
KELLER, TH.: Der Einfluß der Luftverunreinigungen auf den Wald im Lichte der neuesten Literatur.	294
KELMAN, A., E. B. COWLING: Cellulase of <i>Pseudomonas solanacearum</i> in relation to pathogenesis.	106
KELMAN, A., L. SEQUEIRA: Root-to-root spread of <i>Pseudomonas solanacearum</i>	107
KEMPER, TH.: Über die Verbreitung von freilebenden Nematoden der Gattung <i>Pratylenchus</i> auf landwirtschaftlich genutzten Flächen in Westfalen-Lippe.	115
KENNEL, W.: Ein Beitrag zur Sprühfleckenkrankheit der Kirschen.	698
KERIN, Z.: Bestimmung von Mikromengen Blei in pflanzlichem Material.	443
KERN, H., S. NAEF/ROTH: Kupfer, Aluminium und Eisen als krankheitshemmende Faktoren bei der Fußkrankheit der Erbsen.	299
* KERSTING, F.: Probleme der Applikationstechnik im Pflanzenschutz.	484
KEY TO THE TURKISH SCIENCE — AGRICULTURE.	221
KEYS, R. E., R. B. MILLS: Demonstration and extraction of a sex attractant from female angoumois grain moths.	63
KHAN, N. R., A. J. MUSGRAVE: Some anatomical differences of possible taxonomic value in the female reproductive organs of <i>Sithophilus</i> (Curculionidae: Coleoptera).	615
KHANNA, S., S. C. FANG: Metabolism of C ¹⁴ labeled 2,4-dichlorophenoxy acetic acid in rats.	53
KHERA, K. S., D. J. CLEGG: Perinatal toxicity of pesticides.	742
KIEL, W.: Fruchtfolgeversuche zur Populationsdynamik des Kartoffelnematoden (<i>Heterodera rostochiensis</i> Woll.).	41

KIERMEIER, F., M. RUDOLPHI, G. WILDBRETT: Verhalten der Rückstände insektizider Chlor- kohlenwasserstoffe bei der Gefriertrocknung von Milch.	56
KILPATRICK, R. A., C. L. MOBLEY: Survival of selected fungi stored in liquid nitrogen.	362
KIM, J. J., C. W. WILSON: Vapor phase cleanup method for gaschromatography determina- tion of pesticide residues in plant extractives.	55
KING, E. G., W. T. SPINK: Foraging galleries of the Formosan subterranean termite, <i>Copto- termes formosanus</i> , in Louisiana.	727
KIRBY, A. H. M., MARGERY BENNETT: Influence of six fungicide programmes on yield and russetting of several apple varieties.	733
KIRCHNER, W.: In welchem Maße beeinflussen Spinnen die Mortalitätsrate des Eichen- wicklers (<i>Tortrix viridana</i> L.)?	583
KIRICHEK, L. T., S. KHARCHENKO (Kumulative Eigenschaften von Chlorophos-Farmakol).	311
KIRK, G.: Zur gegenwärtigen Lage des gesetzlichen Fledermausschutzes.	682
KISS, A.: (Schädigung der Rebe durch die Raupen des gewöhnlichen Bärenspinners (<i>Arctia cava</i> L.))	119
KLASOVÁ, A.: Einfluß der 2-Methyl-4-chlorphenoxyessigsäure auf die Mitochondrien in den Wurzeln von <i>Vicia faba</i> L.	733
KLEINHOUT, J.: On visual adaptations against predators in the caterpillar of <i>Bupalus pini- arius</i> L. (Lep.).	179
KLEINHOUT, J.: Über den Einfluß der Metamorphose auf die Gefräßigkeit von <i>Bupalus pini- arius</i> (Lep.).	183
KLEINHOUT, J.: On the reaction of <i>Bupalus piniaris</i> L. (Lep.) to Callus formation.	723
KLINGLER, J., E. KELLER: Das Auftreten von Blattälchen an Erdbeeren und die möglichen Gegenmaßnahmen.	596
* KLINGLER, J., V. LENGWEILER-REY: Die Wärmeempfindlichkeit von aktiven und trocken- starrten <i>Ditylenchus myceliophagus</i> , <i>D. dipsaci</i> und <i>Anguina tritici</i> bei verschiedenen Feuchtigkeitsbedingungen.	193
KLINK, J. W., K. R. BARKER: Effect of <i>Aphelenchus avenae</i> on the survival and pathogenic activity of root-rotting fungi.	41
KLINKOWSKI, M.: Research results and problems of phytopathogenic viruses in German Democratic Republic.	586
KLJUČAROWA, Z. K.: (Befallstärke verschiedener Apfelsorten mit Schorf.)	225
KLOFT, W.: Radioökologische Untersuchungen an Formiciden des Waldes.	583, 683
* KLOFT, W., H. KUNKEL: Die Bedeutung des Ortes der Nahrungsaufnahme pflanzensaugen- der Insekten für die Anwendbarkeit von Insektiziden mit systemischer Wirkung.	1
* KLOKE, A.: Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten. Ein Sitzungsbericht	348
KLOTZSCHE, C.: Toxikologische Untersuchungen mit dem systemischen Phosphorsäureester Formothion.	443
KNAAK, J. B., MARYLIN J. TALLANT, L. J. SULLIVAN: The metabolism of 2-metyl-2-(methyl- thio) propionaldehyd-0-(methyl carbamoyl) oxime in the rat.	54
KNIGHT, F. B.: Evaluation of forest insect infestations.	116
KNIGHT, R. L., F. H. ALSTON: Sources of field immunity to mildew (<i>Podosphaera leuco- tricha</i>) in apple.	703
KNIPLING, E. F., J. U. MCGUIRE: Population models to appraise the limitations and poten- tialities of <i>Trichogramma</i> in managing host insect populations.	730
KNOFF, H. E.: Forstentomologische Studien im Irak. I. <i>Adoretus irakeanus</i> Ohs. (<i>Rutelidae</i> , <i>Coleoptera</i>) — ein bedeutender Schädling in Pappelplantagen des Nordirak.	722
KNOWLES, C. O., J. E. CASIDA: Mode of action of organophosphate anthelmintics. Cholin- esterase inhibition in <i>Ascaris lumbricoides</i>	54
KOBACHIDZE, D. N., A. L. MUCHASCHAWRIA, SCH. M. SSUPATASCHWILI: Materialien über die schädlichen Insekten von <i>Pinus pithiusa</i> Stev. in Pitzunda (Georgische Sozialistische Sowjetrepublik).	117
KOBACHIDZE, D. N., TH. G. NISHARADZE, TH. SCH. IMNADZE, T. D. KOBACHIDZE: Über die Dispersion der Neuan siedlung von <i>Dendrotonus micans</i> Kugel. auf <i>Picea orientalis</i> Link. in der Borshomer Schlucht (Georgische SS Republik).	239
KOBACHIDZE, D. N., SCH. M. SSUPATASCHWILI, A. L. MUCHASCHAWRIA: Einige Parallelen zwischen den versteckt im Stamm brütenden schädlichen Entomokomplexen der <i>Picea orientalis</i> (L.) Link. in verschiedenen Teilen des Breitenareals ihres natürlichen Verbrei- tungsgebietes.	721
KOCH, H.: Anerkannte Pflanzenschutzgeräte und -geräteeile (Auszüge aus den Prüfberich- ten 1967) I.	511
KOCH, H.: Anerkannte Pflanzenschutzgeräte- und -geräteeile (Auszüge aus den Prüfberich- ten 1967) II.	512

KOCH, W.: Untersuchungen zur Einwirkung chemischer Mittel auf dormante Unkrautsamen.	111
KODYS, F.: (Bemerkungen zum Vorkommen von Fransenmotten der Gattung <i>Blastodacna</i> auf Apfelbäumen.)	439
KOELLE, GUNHILD: Genetical problems of resistance to <i>Peronospora</i> .	703
KÖHLER, E.: Zur Ätiologie der Infektionstypen des Tabak-Rattle-Virus.	586
KÖHLER, E.: Notizen zum Problem der Virusinterferenz bei Pflanzen.	587
KOHOUT, V.: (Die Beeinflussung des Wurzelsystems beim Sommergetreide nach der Applikation von 2,4 D und MCPA. Vorläufige Mitteilung.)	302
KOHOUT, V.: (Die Unterdrückung des Wachstums der Wurzeln bei den Keimpflanzen des weißen Senfes [<i>Sinapis alba</i> L.] als Methodik der quantitativen Feststellung 2,4-D und MCPA im Pflanzenmaterial.)	302
KOIKE, H.: An agar-layer method useful in detecting antibioticproducing microorganisms against <i>Pythium graminicola</i> .	359
KOIKE, H., W. E. ROGERS: Pathogenicity studies with isolates from sugarcane infected with leaf scald disease.	362
KÖNIG, E.: Der Einfluß des Wasser- und Zuckergehalts einiger Baumrinden auf das Schälen durch Rotwild.	426
KÖNIG, E.: Die gegenwärtige Forstschuttsituation in Südwestdeutschland.	582
KOOISTRA, E.: Powdery mildew resistance in cucumber.	700
KOTT, S.: (Verfahren zur Bekämpfung der geruchlosen Kamille.)	710
KOULA, V., K. CINGROŠOVÁ: (Untersuchung des Einflusses von Kupferoxychlorid auf den Chlorophyllgehalt der Blätter von Kartoffelpflanzen.)	440
KOULA, V., K. CINGROŠOVÁ: (Der Einfluß des Kupferoxychlorids auf die Intensität der Transpiration und der Atmung der Kartoffelblätter.)	688
KOVÁCS, G.: Die Entwicklung der pflanzenpathologischen Forschung in Ungarn.	221
KOWAL, JU.: (Der Entomophag des Koloradokäfers.)	725
KOZEL, J.: Melioration von Böden, die im Gebiet von Chvaletice durch Industrieexhalationen intoxiert werden.	353
* KOZEL, J., V. MALÝ: Verschlechterung der Bodenfruchtbarkeit und Ertragssenkung durch den Einfluß von Exhalaten einer Rennanlage.	158
KOZEL, J., V. MALÝ: Zur Frage der durch Luftverunreinigungen verursachten Schäden.	353
KOZEL, J., V. MALÝ: (Agricultural Production in Regions Exposed to Industrial Exhalations.)	353
KOZEL, J., V. MALÝ: Der schädliche Einfluß der Schlacke-Asche-Abladeplätze bei Elektrizitätswerken auf die Waldbestände der Umgebung.	354
KOZŁOWSKI, TH. T., TH. KELLER: Air Pollutants, S. 332—334 in Food Relations of woody.	163
KRAL, E., H. KRALL: Über eine neue Nematodenkrankheit der Getreidearten.	309
KRÁL'OVÍČ, J.: (Einfluß der Photoperiodizität auf die Fruchtbarkeit, die Lebensdauer und die Bildung alater und apterer Formen der Grünen Erbsenblattlaus [<i>Acyrtosiphon onobrychis</i> Boyer].)	723
KRÁL'OVÍČ, J.: (Der Generationszyklus der grünen Erbsenblattlaus — <i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris.)	724
KRASCHENNIKOW, N. N., G. W. NIKITINA: (Anwendung von Prometrin in Erbsensaat.)	233
KRAUS, H. H.: Zu Problemen der Forstdüngung im nördlichen Teil der Deutschen Demokratischen Republik.	683
KRAYBILL, H. F.: Significance of pesticide residues in foods in relation to total environmental stress.	742
KREXNER, R.: Ein Stamm von <i>Nicotiana exigua</i> , welcher sich im Kötyledonentest gegen <i>Peronospora tabacina</i> Adam als besonders resistent erwies.	704
KRIEG, A.: Neues über <i>Bacillus thuringiensis</i> und seine Anwendung.	247
KRISHNA, J. G., J. E. CASIDA: Fate in rats of the radiocarbon from ten variously labeled methyl- and dimethylcarbamate-C ¹⁴ insecticide chemicals and their hydrolysis products.	49
KRÜGER, W.: Fungi- und phytotoxische Wirkungen von Beizmitteln bei Maissaatbeizung.	731
KÜFNER, W.: Weitere Fortschritte in der Bekämpfung des Weißen Germer.	231
KÜHNE, W.: Zur Befallsverteilung der Kohlschotengallmücke <i>Dasynura brassicae</i> Winnertz in großflächigen Beständen.	244
KUIPER, K.: Enige bijzondere aaltjesaantastingen in 1967.	174
KUMAR, A. C., H. V. SHAMANNA, G. I. D'SOUZA: <i>Oxalis acetosella</i> , a new host of the coffee root-lesion nematode in South India.	714
KUMAR, A. C., G. I. D'SOUZA: Pathogenicity of <i>Hemicriconemoides</i> species to coffee.	715
KUNER, M.: Erfahrungen über Lagerung von Sturmfallholz.	582
KUNKEL, H.: Systematische Übersicht über die Verteilung zweier Ernährungsformtypen bei den <i>Stenorrhyncha</i> (<i>Rhynchota</i> , <i>Insecta</i>).	584

KUNKEL, H.: Zur Ernährungsweise zweier <i>Phylloxera</i> -Arten (<i>Phylloxeridae</i> , <i>Aphidina</i>) an Eichenblättern.	584
KUNKEL, H.: Untersuchungen über die Buchenwollschildlaus <i>Cryptococcus fagi</i> Bär. (<i>Insecta</i> , <i>Coccinea</i>), einen Vertreter der Rindenparenchymsauger.	584
KUNOH, H., S. AKAI: Histochemical observation of the halo on the epidermal cell wall of barley leaves attacked by <i>Erysiphe graminis</i> var. <i>hordei</i>	169
KUNZE, L., H. KRCAL: Versuche zur Übertragung des Scharkavirus durch die Pfirsichblattlaus <i>Myzus persicae</i> Sulz.	105
KURIR, A.: Zum Auftreten der Weidenkahneule (<i>Earias chlorana</i> L.) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fraßpflanzen.	179
KURIR, A.: Beitrag zur Taxonomie und Biologie des Amerikanischen Splintholzkäfers (<i>Lyc tus planicollis</i> Le Conte).	614
KUROLI, G.: (Suche nach neuen Wegen der chemischen Bekämpfung bodenbewohnender Schädlinge der Wurzelgemüse.)	378
KUROLI, G., E. WILHELM: (Die Bekämpfung der schwärmenden Imagines des Maikäfers [<i>Melolontha melolontha</i> L.].)	736
KWITKO, G. P.: (Die Wirksamkeit der Herbizide in Sojasäaten.)	235
LADYGINA, M. E., A. JEDREWA: (Einfluß einer Virusinfektion auf die photosynthetische Phosphorylierung bei der Tabakpflanze.)	694
LAMB, F. C., R. F. FARROW, E. R. ELKINS, J. R. KIMBALL, R. W. COOK: Removal of DDT, parathion and carbaryl from spinach by commercial and home preparative methods. . .	738
LAMBERTI, F.: The effect of cropping on the population levels of <i>Longidorus africanus</i> . . .	367
LAMBERTI, F.: Pathogenicity of <i>Longidorus africanus</i> on selected field crops.	716
LAMBRECHT, W.: Forstschutznachricht. Geräte — Verfahren — Wirtschaftlichkeit. VI—X. . .	682
LAMBRECHT, W.: Motorrückenprüngergeräte — jetzt auch zum Spritzen.	682
LANDESANSTALT FÜR PFLANZENSCHUTZ STUTTGART: Anleitung zum integrierten Pflanzenschutz im Apfelbau.	439
LANDIS, R. W., J. H. HART: Cankers of ornamental crabapples associated with <i>Phyalospora obtusa</i> and other microorganisms.	357
LANGDON, K. R., R. P. ESSER: Cactus cyst nematode, <i>Heterodera cacti</i> , in Florida, with host list.	715
LANGE, R.: Über die Nahrungsverteilung im Ameisenstaat.	683
LANGE, R.: Die Nahrungsverteilung unter den Arbeiterinnen des Waldameisenstaates. . .	684
* LANGENSCHIEDT, M., H. SCHMUTTERER: Zur Wirkung und Wirkungsweise von Flavomycin auf die Gewächshausspinnmilbe <i>Tetranychus urticae</i> f. <i>dianthica</i> Dosse.	131
LA PRADE, J. L., R. G. HENDERSON: Screening tobacco breeding lines for root-knot resistance with potato virus Y.	236
LAPSCHIN, L. W., JU. W. LEPICHIN: Die Wirkung einiger Insektizide auf <i>Aphis fabae</i> Scop. in Futterbohnen.	46
LATCH, G. C. M., E. W. HANSON: Respiratory patterns in <i>Trifolium pratense</i> inoculated and noninoculated with <i>Erysiphe polygoni</i>	168
LAU, S. C.: Separation and measurement of 3-hydroxy-N,N-dimethyl-cis-crotonamide-dimethylphosphate (bidrin insecticide) and 3-hydroxy-N-methyl cis-crotonamide-dimethylphosphate (azodrin insecticide) residues in crops by selective cleanup (partition) procedures.	50
LAUB, C. A., R. E. STALL: An evaluation of <i>Solanum nigrum</i> and <i>Physalis minima</i> as suspects of <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	364
LAUBSCHER, F. X., BARBARA V. WECHMAR, D. VAN SCHALKWYK: Heritable resistance of wheat varieties to glume blotch (<i>Septoria nodorum</i> Berk.).	592
LAUGHLIN, C. W., A. S. WILLIAMS: Effects of inoculum levels of <i>Hypsoperine graminis</i> on root growth of 'Tifgreen' bermudagrass (<i>Cynodon</i> sp.).	304
LEE, D. F.: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. I. Introduction.	441
LEE, D. F.: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. VII. Demeton-methyl and dimethoate residues in Brussels sprouts, lettuce, green peas and French beans, potatoes and strawberries.	442
LEE, D. F.: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. IX. — Aldrin, dieldrin and other organochlorine pesticides residues in potatoes and carrots.	604
LEEGWATER, D. C., H. W. VAN GEND: Automated differential screening method of organophosphorus pesticides.	603
LEELING, N. C., J. E. CASIDA: Metabolites of carbaryl (1-naphtyl-methylcarbamate in mammals and enzymatic systems for their formation.	50
LEFKOVITCH, L. P.: Interaction between four species of beetles in wheat und wheatfeed. . .	189

LEFKOVITCH, L. P., J. E. CURRIE: Some morphological, biological and genetical differences between <i>Cryptolestes pusillus fuscus</i> sp. n. and <i>C. pusillus pusillus</i> (Schönherr) (Coleoptera, Cucujidae).	60
LEHMANN, W.: Beitrag zur Kenntnis der Parasiten von <i>Laspeyresia pomonella</i> L.	719
LEMIN, A. J.: Absorption, translocation, and metabolism of diphenamid-1-C ¹⁴ by tomato seedlings.	49
LEMKE, W.: Zur Düsenausrüstung von Spritzgeräten für die Unkrautbekämpfung im Gemüsebau.	507
LEMON, R. W.: The effect of fenchlorphos on <i>Sitophilus</i> spp. (Coleoptera, Curculionidae).	63
LEUCK, D. B., M. C. BOWMAN: Imidan [®] insecticide residues (imidan and imidoxon): Their persistence in corn, grass and soybeans.	186
LEUCK, D. B., M. C. BOWMAN, E. W. BECK: Dursban [®] insecticide persistence in grass and corn forage.	186
LICHTENSTEIN, E. P., T. W. FUHREMANN, K. R. SCHULZ: Use of carbon to reduce the uptake of insecticidal soil residues by crop plants, effects of carbon on insecticide adsorption and toxicity in soils.	313
VAN DER LINDE, R. J.: Der Einfluß der Nahrung auf die Populationsdichte des Goldafters (<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.).	182
VAN DER LINDE, R. J.: Der Einfluß des Zustandes der Nahrungspflanze auf die Entwicklung des Ringelspinners (<i>Malacosoma neustria</i> L.).	722
VAN DER LINDE, R. J., A. D. VOÛTE: Das Auftreten des Goldafters (<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.) in den Niederlanden und der mögliche Einfluß der Nahrung auf die Schwankungen in der Populationsdichte.	118
LINDHARDT, K.: Kartoffelnematoden (<i>Heterodera rostochiensis</i>) på Faeroerna.	594
* LINĚTOVÁ, V., V. BREJCHA: A Laboratory Method for Screening of Herbicides.	677
LONGO, N.: (Unbekannte Veränderungen bei systemischer Infektion von Tabakpflanzen durch <i>Peronospora tabacina</i> Adam.)	167
LOOF, P. A. A., A. DE GRISSE: Re-establishment of the genus <i>Criconemoides</i> Taylor, 1936 (<i>Nematoda: Criconematidae</i>).	176
LOOF, P. A. A., M. S. JAIRAJPURI: Taxonomie studies on the genus <i>Tylencholaimus</i> de Man, 1876 (<i>Dorylaimoidea</i>) with a key to the species.	306
LOOF, P. A. A., M. OOSTENBRINK: Redescription of <i>Paratylenchus bukowiensis</i> Micoletzky, 1922 (<i>Criconematoidea</i>).	237
LORD, F. T.: Influence of the proportion of fruiting to non-fruiting clusters on the distribution of insect predators on apple trees.	509
LOSCHIAVO, S. R.: Effects of the antifeeding compound AC-24055 (4'-(3,3-Dimethyl-1-triazeno acetanilide) on the survival, development, and reproduction of some stored-products insects.	621
LOSCHIAVO, S. R., B. SALAMON: Laboratory tests of Bayer 77488 and Bayer 78182 in different formulations as contact insecticides against three stored-product insects.	621
LOTZ, G., J. MOELLER: Zur Dispersion der Lepidopterenlarven in einem Eichenbestand.	584
LOVITT, A. E., E. L. SODERSTROM: Predation on Indian meal moth eggs by <i>Liposcelis bostrychophilus</i> .	253
LOWNSBERRY, B. F., C. S. HUANG, RUTH N. JOHNSON: Tissue culture and maintenance of the root-lesion nematode, <i>Pratylenchus vulnus</i> .	367
LÜBARSCH, E. L.: (Über die Wechselbeziehung von Kriechender Quecke und anderen Pflanzen.)	690
LUC, M., P. LESPINAT, B. SOUCHAUD: Marquage direct de <i>Hemicyclophora paradoxa</i> par le phosphore radioactif. Utilisation pour l'étude des déplacements des nématodes phytoparasites dans le sol.	717
LUCIER, G. W., R. E. MENZER: Metabolism of dimethoate in bean plants in relation to its mode of application.	738
* LÜCKE, E.: Untersuchungen zum Hafernematodenproblem (4. Mitteilung).	269
LÜDGE, W.: Untersuchungen über die Anfälligkeit verschiedener Kiefernarten gegen den Kiefertriebwickler (<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.) und den schwarzen Kiefernblattkäfer (<i>Luperus pinicola</i> Duft).	582
LUKASCHEWIČ, A. I.: (Natürliche Entseuchung der Sonnenblumensamen von der Weißfäule.)	706
LUKENS, R. J.: Infection of inflorescence of <i>Poa pratensis</i> by <i>Helminthosporium vagans</i> .	696
LUKENS, R. J., J. G. HORSFALL: Chemical constitution and fungitoxicity of imides and their imide-SCCl ₃ compounds.	318
LUM, P. T. M., B. R. FLAHERTY: Effect of mating with males reared in continuous light or in light-dark cycles on fecundity in <i>Plodia interpunctella</i> Hübner (Lepidoptera: Phycitidae).	751

LUPPOWA, A. N. (Herausgeber): Die Termiten und ihre Bekämpfung (Sammlung der Vorträge auf der zweiten allsowjet. Konferenz zum Studium der Termiten und der Termitenbekämpfungsmaßnahmen).	370
LUX, H.: Studien über die kombinierten Einflüsse von basischen Stäuben und Schwefeldioxid auf Kiefern und die Ausbildung von Humusformen.	295
LUXOVÁ, M., A. LUX: Einfluß verschiedener Konzentrationen von MCPA auf die Entwicklung von Morphosen in der Gerstenähre.	732
LYDA, S. D., G. D. ROBINSON, H. W. LEMBRIGHT: Soil fumigation control of <i>Phymatotrichum</i> root rot in Nevada.	359
LYON, J. I. P.: Remarques préliminaires sur les possibilités d'utilisation pratique d'Hyménoptères parasites pour la lutte contre les pucerons en serre.	729
LYR, H.: Über den jahreszeitlichen Verlauf der Schutzkernbildung bei <i>Pinus silvestris</i> nach Verwundungen.	426
MACDONALD, D. R.: Management of Spruce Budworm populations.	239
MACGILL, A. E. J., J. ROBINSON: Organochlorine insecticide residues in complete prepared meals: A 12 month survey in S. E. England.	316
MACHIN, A. F., M. P. QUICK: The rapid determination of diazinon and its oxygen analogue in animal tissues by gas chromatography.	741
MACWITHEY, H. S.: Protective fungicide treatments for control of winter rhizome rot caused by <i>Botrytis convoluta</i> .	430
MADAMBA, C. P., C. G. GOSCO, J. R. DEANON, JR., G. B. BANRA, JR.: Yield responses of some vegetable and field crops to soil fumigation for the control of plant parasitic nematodes.	113
MADDEN, J. L.: Behavioural responses of parasites to the symbiotic fungus associated with <i>Sirex noctilio</i> F.	730
MADSON, H. F., K. WILLIAMS: The performance phytotoxicity and persistence of the petroleum oils for control of the pear <i>psylla</i> .	121
DE MAESENEER, J.: Nematicide werking van kopersulfaat.	435
MAGENDANS, J. F. C., J. DEKKER: A microscopic study of powdery mildew on barley after application of the systemic compound wepsyn.	507
MAGGENTI, A. R., W. H. HART: Nematode research on hops 1956—1966. — A decade of Hop Research — A Symposium.	366
MAIER, C. R., R. G. BULLARD: Evaluation of granular formulations of soil fungicides for seedling disease control in cotton.	376
MAIER-BODE, H.: Properties, effect, residues and analytics of the insecticide endosulfan.	57
MAIN, A. R.: Kinetics of cholinesterase inhibition by organophosphate and carbamate insecticides.	741
* MAJUMDAR, J. C.: Abbau von Linuron, Monolinuron und Metobromuron im Boden.	95
MAKEJEW-GUR'JANOWA, L. T., D. I. ČKANIKOW: (Die Wirkung von herbiziden-Harnstoffderivaten auf photosynthetische Prozesse.)	235
MALÝ, V. U. KOLLEKTIV: Liquidation der Abfälle aus Kraftwerken in der ČSSR.	354
MANDELBAUM, J. A. A., R. S. SOJFER, N. N. MEL'NIKOW, L. G. FEDOSEJENKO: Akarizide und fungizide Aktivität der Dialkylamide O-Alkyl-S-(N-Alkylcarbamoilmethyl)-Dithiophosphate.	314
MANI, V. S., K. C. GAUTAM, T. K. CHAKRABORTY: Losses in crop yield in India due to weed growth.	302
MANKAU, R.: Effect of nematodes on nematode-trapping fungi associated with the citrus nematode.	712
MANORIK, A. W., W. F. WASIL'ČENKO, N. M. MANDROWSKAJA, S. M. MALIČENKO: (Inaktivierung der Herbizide der Simm-Triazinreihe durch Mikroorganismen des Bodens.)	234
MANTEL, W. P.: Tripsen in Haver.	719
MARAMOROSCH, K.: New applications of tissue culture in the study of leafhopper-borne viruses.	105
MARAMOROSCH, K., E. SHIKATA, R. R. GRANADOS: Structures resembling mycoplasma in diseased plants and in insect vectors.	223
MARKARIAN, D., R. R. HARWOOD: The inheritance of powdery mildew resistance in <i>Cucumis melo</i> L. I. Identification of greenhouse conditions necessary for epiphytosis and the correlation of apparent genetic resistance to field conditions.	169
MARKKULA, M., S. LAUREMA: The effect of amino acids, vitamins, and trace elements on the development of <i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris (<i>Hom., Aphididae</i>).	120
MARKKULA, M., J. RAUTAPÄÄ: The effect of light and temperature on the colour of the English grain aphid, <i>Macrosiphum avenae</i> (F.) (<i>Hom., Aphididae</i>).	120

MARTIN, Gg. C.: Survival and infectivity of eggs and larvae of <i>Meloidogyne arenaria</i> after ingestion by a bovine.	113
MARTIN, Gg. C.: Control of <i>Meloidogyne javanica</i> in potato tubes and <i>M. hapla</i> in the roots of young rose bushes by means of heated water.	306
MARTINEK, V.: (Möglichkeit der Typisierung des Regulationsmechanismus der Forstschädlinge durch die Analyse der Gradationskurve, [abgeleitet] am Beispiel der Gemeinen Fichtengespinntblattwespe (<i>Cephalcia abietis</i> L.).	44
MARTINOVICH, V.: (Bekämpfungsmöglichkeiten der Bohrflye <i>Acantiophilus helianthi</i> Rossi.)	117
MASSFELLER, D., A. SCHMIDLE: Versuche zur chemischen Bekämpfung des Bakterienbrandes an Birnen.	734
MASURAT, G.: Vergleichende Untersuchungen über Beziehungen zwischen dem jährlichen Erstauftreten von Schadinsekten und Faktoren der Umwelt.	438
MATHES, A.: Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln insbesondere beim Vernebeln in Gewächshäusern.	188
MATHLEIN, R.: Laboratory trials with chemical repellents against stored-product pests.	59
MATHUR, R. L., B. N. MATHUR, D. K. HANDA: Additions to host records of root knot nematodes.	718
MATSUMURA, F., G. M. BOUSH: Degradation of insecticides by a soil fungus, <i>Trichoderma viride</i>	186
MATSUMURA, F., K. SAKAI: Degradation of insecticides by esterases of the american cockroach.	185
MATTSON, E., W. J. KIRSTEN: Determination of 2, 3, 6 trichlorobenzoic acid residues in grain and straw with electroncapture gaschromatography.	737
* MAYKUHS, F.: Der Einfluß von Sommerweizen in Monokultur und Fruchtfolge auf wandernde Wurzelnematoden.	321
MAZIN, W. W.: Die Rolle von Senfölen bei der Kohlhernie der Kreuzblüter.	39
MCBAIN, J. B., J. J. MENN, J. E. CASIDA: Metabolism of carbonyl C ¹⁴ labeled imidan, N-(mercaptomehtyl)phthalimide-S-(0,0-dimethyl-phosphorodithioate) in rats and cockroaches.	250
MCCARTNEY, W. O.: An unusual occurrence of eye rot of apple in California due to <i>Nectria galligena</i>	358
MCCLURE, M. A.: Garden tractor applicator for fumigation of small plots.	309
MCDONALD, J. C., D. G. COCHRAN: Carbamate cross resistance in a carbarylresistant strain of the german cockroach.	186
MCLEOD, F. D., S. D. VAN GUNDY: Observations on the feeding processes of <i>Hemicycliophora arenaria</i>	367
McFARLANE, J. A.: The productivity and rate of development of <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) in various parts of Kenya.	190
McFARLANE, J. A., N. K. SYLVESTER: A practical trial of pyrethrins-in-oil-surface sprays for the protection of bagged grain against infestation by <i>Cadra cautella</i> (Wlk.) (Lepidoptera, Phycitidae) in Kenya.	447
MCGUFFIN, W. C.: Guide to the Geometridae of Canada (Lepidoptera). I. Subfamily Sterrhinae.	118
MCINTYRE, G. A.: Distribution of <i>Verticillium albo-atrum</i> and <i>V. dahliae</i> in commercial potatogrowing regions of Maine.	363
McKEEN, W. E., R. SMITH, N. MITCHELL: The haustorium of <i>Erysiphe cichoracearum</i> and the host-parasite interface on <i>Helianthus annuus</i>	507
MCLEOD, J. M.: The effect of Phosphamidon on bird populations in Jack Pine stands in Quebec.	122
MCLEOD, R. W.: The effects of <i>Aphelenchoides saprophilus</i> , <i>A. coffeae</i> , <i>Aphelenchus avenae</i> and <i>Panagrolaimus</i> sp. on the cropping of cultivated mushroom.	437
McMILLIAN, W. W., N. W. WIDSTROM, K. J. STARKS: Rice weevil damage of affected by husk treatment within methods of artificially infesting field corn plots.	256
McPHERSON, J. K., C. H. MULLER: Light competition between <i>Ceanothus</i> and <i>Salvia</i> shrubs.	222
MEAGHER, W. R.: Determination of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and 2-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionic acid in citrus by electron capture gas chromatography.	51
MECHMANOW, M.: Einfluß von Zink und Molybdän auf die Widerstandsfähigkeit der Baumwollpflanze gegen die <i>Verticillium</i> -Welkekrankheit.	39
VAN DER MEER, F. A.: The effect of hot water treatment on a virus of <i>Opuntia exaltata</i> . ..	165
MEIER, W.: Epidemiologie und Bekämpfung von Erbsenviren.	165
MEIER, W.: Neue Wege der chemischen Blattlausbekämpfung bei Feldkulturen.	734
MEIER, W.: Die Bedeutung der Nützlinge im Massenwechsel der Kartoffelblattläuse.	735

MEIKLE, R. W.: Metabolism of nellyte nematocide (phenyl-N,N'-dimethylphosphor-diamate) in cucumber plants.	738
MENDOZA, C. E., P. J. WALES, D. F. BRAY: Consistency of R_{st} values of six organophosphorus pesticides resolved by thin-layer chromatography in the presence of plant extracts without elaborate clean-up.	741
MENDOZA, C. E., P. J. WALES, H. A. McLORD, W. P. MCKINLEY: Thin-layer chromatographic-enzyme inhibition procedure to screen for organophosphorus pesticides in plant extracts without elaborate clean-up.	740
MENHINICK, E. F., D. A. CROSSLEY: A comparison of radiation profiles of <i>Acheta domesticus</i> and <i>Tenebrio molitor</i>	613
MENZER, R. E., L. P. DITMAN: Residues in spinach grown in disulfoton and phorate treated soil.	128
* MENZINGER, W.: Zur Keimungsphysiologie der Chlamydosporen von <i>Fusarium</i> sp. im Boden.	556
MERKER, E.: Die künstliche Erhöhung der Pflanzenresistenz gegen Borkenkäfer.	582, 684
MERRIMAN, P. R., B. E. J. WHEELER: Overwintering of <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> on black currant and gooseberry.	699
MÉSZÁROS, Z., B. NAGY: (Die Schadwirkung der Ypsiloneule <i>Scotia (Agrostis) ipsilon</i> Hufn. in Ungarn.)	596
METCALF, R. L., T. R. FUKUTO, CRYSTAL COLLINS, KATHLEEN BORCK, JANET BURK, H. T. REYNOLDS, M. F. OSMAN: Metabolism of 2-methyl-2-(methylthio)-propionaldehyd-O-(methylcarbamoyl)-oxime in plant and insect.	54
METCALF, R. L., T. R. FUKUTO, C. WILKINSON, M. H. FAHMI, S. ABDEL-AZIS, ESTHER R. METCALF: Mode of action of carbamate synergists.	54
MEYER, H.: Ergänzende Bemerkungen zum Anbau der Omorikafichte.	426
MICHAEL, G.: Über die Beanspruchung des Wasserhaushaltes einiger immergrüner Gehölze im Mittelgebirge im Zusammenhang mit dem Frosttrocknisproblem.	355
MIJATOVIĆ, K.: (Beitrag zur Kenntnis der Verunkrautung der Luzerne unter Bewässerung.)	708
MIJATOVIĆ, K., D. STOJANOVIĆ: (Eine neue Form der Kleeseide [<i>Cuscuta trifolii</i> Bab.]	707
MILLER, L. I.: Pathogenicity and development of the Tenn. I isolate of <i>Heterodera glycines</i> on <i>Antirrhinum majus</i>	304
MILLER, L. I., BETTY J. GRAY: Mode of reproduction of <i>Heterodera tabacum</i>	305
MILLER, L. I., BETTY J. GRAY: Horsesnail cyst nematode, <i>Heterodera virginiae</i> n. sp., a parasite of solanaceous plants.	436
MILLER, P. M.: The susceptibility of parasitic nematodes to sub-freezing temperatures.	367
MILLER, P. M., L. V. EDGINGTON, A. HAWKINS: Effects of soil fumigation on <i>Verticillium</i> wilt, nematodes and other diseases of potato roots and tubers.	436
MILLER, P. M., S. RICH: Soot damage to greenhouse plants.	293
MILLER, P. M., G. S. TAYLOR, S. E. WIHRHEIM: Effects of cellulosic soil amendments and fertilizers on <i>Heterodera tabacum</i>	178
MILLER, P. M., S. E. WIHRHEIM: Mutual antagonism between <i>Heterodera tabacum</i> and some other parasitic nematodes.	114
MILLS, P. A.: Variation of florilil activity: Simple method for measuring adsorbent capacity and its use in standardizing florilil columns.	125
MILOW, M.: (Herbicide in Mohrrübensaaten.)	711
MINETT, W., R. S. BELCHER, E. J. O'BRIEN: A critical moisture level for malathion breakdown in stored wheat.	251
MINKEVIČ, I. I.: Die Bedeutung der Insekten für die Verbreitung der infektiösen Eichenwelke.	243
MINTON, N. A., A. M. GOLDEN: Heteromorphic larvae of an undescribed <i>Hoplotaimus</i> species.	304
MIRŽINSKI, J., H. SMILJAKOVIĆ: (Vererbung der Resistenz gegen <i>Erysiphe graminis tritici</i> in der Sorte Bezostaja I.)	702
MIYASHITA, K.: Quantitative feeding biology of <i>Lycosa T-insignata</i> Boes. et Str. (Araneae: Lycosidae).	243
MOELLER, J.: Untersuchungen über Eichenwickler (<i>Tortrix viridana</i> L.) an Roteiche (<i>Quercus borealis</i>).	583
MOELLER, J., G. LOTZ: Vergleichende Untersuchungen an der Kronenfauna der Eichen in Latenz- und Gradationsgebieten des Eichenwicklers.	584
MOERICKE, V.: Über die optische Orientierung von Blattläusen.	119
MOHYEE, M. I., M. F. ABDEL-WAHAB, L. M. EL-GAZZAR: Tagging of <i>Eyprepocnemis plorans</i> Charp. (<i>Orthopt.</i>) with radioactive isotopes for ecological studies.	511

MÖLLHOFF, E.: Beitrag zur Frage der Rückstände und ihrer Bestimmung in Pflanzen nach Anwendung von Präparaten der E 605- und ®Agritoxreihe.	248
MOLOTKOVA, N. D.: (Antibiotika als Mittel gegen Echten Mehltau.)	170
MONSTWILAJTE, JA. JU.: (Unkrautvertilgung durch Herbizide in Reinsaat von Lupine und in Mischsaaten von Lupine mit Mais.)	232
MOORE, E. L., A. KELMANN, N. T. POWELL, B. H. BUNN: Inoculation procedures for detecting resistance of tobacco to <i>Pseudomonas solanacearum</i> in the field.	37
MOORE, G. E., E. W. CLARK: Suppressing microorganisms and maintaining turgidity in coniferous foliage used to rear insects in the laboratory.	721
MOORE, L. D., W. H. WILLS: Calcium nutrition in relation to the black shank disease of tobacco.	364
MOORE, N. W., W. P. EVANS: Some safety aspects of pesticides in the countryside.	247
MORGAN, F. D.: Bionomics of <i>Siricidae</i>	180
MORGAN, G. T., A. A. MACLEAN: Influence of Soil pH on an introduced population of <i>Pratylenchus penetrans</i>	177
MORGE, G.: Eine Beobachtung zur Grundfrage der Abhängigkeit von Wirkungsgrad und Wert natürlicher Feinde gegenüber Schädlingen.	583
MORTON, H. V., V. G. PERRY: Life cycle and reproductive potential of <i>Trichodorus christiei</i>	304
MOSEMAN, J. G.: Reactions of barley to <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> from North America, England, Ireland, and Japan.	700
MOSKALENKO, K. P.: (Gefährliche Apfelkrankheit.)	229
MOTAL, F.: (Die Schädlichkeit der Frühlfliege / <i>Oscinella frit</i> L. / in den Rippen des Hafers).	439
MOUNT, M. S., A. H. ELLINGBOE: Early development of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> on wheat as determined by the effects of ultraviolet radiation.	111
MOUNT, M. S., A. H. ELLINGBOE: Effects of ultraviolet radiation on the establishment of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> on wheat.	700
MOVSEJAN, L. I.: (<i>Erysiphaceae novae e regione Rostovensi</i> .)	170
MUKHOPADHYAYA, M. C., S. K. PRASAD: Population dynamics of <i>Tylenchorhynchus</i>	306
* MÜLLER, F.: Zusammenhänge zwischen Entwicklungsalter, Kohlenhydrathaushalt und Transport von ¹⁴ C-MCPA bei einigen mehrjährigen Unkräutern.	473
MÜLLER, K. O.: How plants fight disease.	299
MURDOCK, L. L., T. L. HOPKINS: Insecticidal, anticholinesterase, and hydrolytic properties of O,O-dialkyl-S-aryl-phosphorothiolates in relation to structure.	738
MURPHY, S. D., K. L. CHEEVER: Effect of feeding insecticides. Inhibition of carboxyesterase and cholinesterase activities in rats.	743
MURTOMAA, A., V. VALENTA: Transmission of a Leafhopper-borne virus from naturally infected <i>Poa annua</i> in Czechoslovakia.	692
MUSIL, M.: Red clover necrotic mosaic virus, a new infecting Red clover (<i>Trifolium pratense</i>) in Czechoslovakia.	693
MUSIL, M., O. LEŠKOVÁ: Course of Red clover mottle virus (RCMV) infection in some host plants.	693
MUSIL, L., O. LEŠKOVÁ: (Das Vorkommen des Luzernemosaikvirus an der Luzerne und am Rotklee.)	693
MUSIL, L., J. MATISOVÁ: (Beitrag zum Erkennen der Erreger der virusartigen Mosaikkrankheiten des Wiesenklees, <i>Trifolium pratense</i> L., in der Slowakei).	296
NAGY, B., K. V. DESFÖ: (Bericht über Schäden durch den Getreidefloh [<i>Phyllotreta vittula</i> Redtb.]).	597
NAGYNÉ, HEGYI GY.: (Die <i>Fabraea</i> -Braunfleckigkeit der Birne und der Quitte sowie Bekämpfungsversuche im Jahre 1966.)	108
NAKAMURA, A.: Fundamental studies on the breeding of resistant varieties for some main diseases in tobacco.	505
NAPERKOWSKAJA, G.: (Unkräuter als Träger von X-Virus).	695
NASE, BÄRTEL: Fungizide auf der Basis von Kohlensäure- und Thio Kohlensäure-Derivaten.	604
NATON, E.: Voraussetzungen für eine Laborzucht der echten Möhrenfliege, <i>Psila rosae</i> Fabr.	370
NATOUR, R. M., H. EL HAIDERI: Occurrence of branch wilt disease caused by <i>Hendersonula toruloidea</i> in Iraq.	360
NAUMANN, K., ERIKA GRIESBACH: Beobachtungen über das Vorkommen von <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn an Weizen in der Deutschen Demokratischen Republik.	696
NAVARA, J., Z. HOLUB: (Studium des Einflusses von Fluorexhalaten auf Pflanzen.)	687
NAVARRO, S., E. DONAHAYE, M. CALDERON: Observations on prolonged grain storage with forced aeration in Israel.	751
NEELY, D.: Dutch elm disease in Illinois cities.	362

NEF, L.: Problemen van bosentomologie, en programma van de Afdeling Dierkunde van het Centrum van Bosbiologisch Onderzoek.	243
NEILSON, W. T. A., N. A. PATTERSON, A. D. PICKETT: Field and laboratory studies with lead arsenate for control of the apple maggot in Nova Scotia.	248
NERNEY, N. J., A. G. HAMILTON: Effects of rainfall on range forage and populations of grasshoppers, San Carlos Apache Indian Reservation, Arizona.	727
NESEMANN, E., R. SCHRÖDER, F. SEEHOFER: Methoden zur quantitativen Bestimmung von Insektiziden in Tabak und Tabakrauch. 1. Mitt. Zur Bestimmung von Organo-Chlor-Insektiziden. 2. Mitt. Zur Bestimmung von Carbamat-Insektiziden.	745
NETSCHER, C.: L'ovogénèse et la reproduction chez <i>Heterodera oryzae</i> et <i>H. sacchari</i> (Nematoda: Heteroderidae).	716
NEURURER, H.: Erfahrungen in der Unkrautbekämpfung durch Bodenbedeckung.	593
NICKLE, W. R., PAT MCINTOSH: Studies on the feeding and reproduction of seven mycophagous nematodes on <i>Rhizoctonia</i> , <i>Fusarium</i> , and <i>Verticillium</i> .	304
NIEFNECKER, W.: Untersuchungen zur Höhen- und Bonitätsentwicklung durch Befall von <i>Panolis flammea</i> Schiff. geschädigter Kiefernbestände.	583
NIELSEN, J.: The inheritance of spore wall characteristics in <i>Ustilago avenae</i> and <i>U. kolleri</i> .	109
NIEMANN, E., G. SCHARIF, A. BAMDADIAN: Die Getreideroste in Iran. Wirtsbereich, Unterscheidung, Bedeutung, Bekämpfung.	434
NIEMANN, E., G. SCHARIF, P. MOSTOWEIPOOR: Bekämpfungsversuche gegen <i>Rhizoctonia</i> -Befall an <i>Pinus</i> -Sämlingen.	434
NIEMCZYK, E., G. BAKOWSKI: (Bakterienpräparate bei der Bekämpfung der Obstbaumschädlinge.)	599
NIKLAS, O. F.: Die Nematoden DD-136 (<i>Neoalectana</i> sp.) und <i>Neoalectana carpocapsa</i> Weiser, 1955 (<i>Rhabditoidea</i>) als Insektenparasiten. Eine Literatübersicht.	236, 237
NIKOLAJEWA, N. G., A. T. SCHUTKINA: (Herbizide im Apfelgarten.)	233
NIKULINA, N. K., A. E. CUMAKOW: Getreidemehltau.	701
NOLL, A.: Zur Frage der Prüfung von Bekämpfungsmitteln gegen den gewöhnlichen Schorf (<i>Streptomyces scabies</i>) im Laboratorium unter Ausnutzung der Knöllchensucht der Kartoffel.	108
NOLL, A.: Eine „Grabenmethode“ zur Prüfung von Kartoffelzuchtstämmen und Schorffresistenz (<i>Streptomyces scabies</i>).	297
NORÉN, K., G. WESTÖÖ: Determination of some chlorinated pesticides in vegetable oils, margarine, butter, milk, eggs, meat, and fish by gas chromatography and thinlayer chromatography.	602
NORGREN, R. L., B. M. ZUCKERMANN, D. H. MACDONALD: Investigations on the biology and monoxenic culturing of <i>Tylenchus jocosus</i> .	437
NORRIS, D. M.: Systemic insecticides in trees.	124
NOSÁL, M., ANNA HLADKÁ: Determination of the exposure to fenitrothion (0,0-dimethyl-0/3-methyl-4-nitrophenyl/thiophosphate) on the basis of the excretion of p-nitro-m-cresol by the urine of the persons tested.	604
NOVAK, I., E. SYCHROVA: (Fraß des Moosknopfkäfers an Pilzkulturen — Erreger des Rübenwurzelbrandes — und die Reifung seiner Ovarien.)	44
NOVER, I.: Eine neue, für die Resistenzzüchtung bedeutungsvolle Rasse von <i>Erysiphe graminis</i> DC. f. sp. <i>hordei</i> Marchal.	110
NÜSSLEIN, F.: Wie können Wildschäden im Fichtenwald vermindert werden?	426
NUZZACI, G.: Danni da <i>Carpophilus mutilatus</i> Erichs. a frutti di Melograno.	623
OATMAN, E. R., P. D. GREANY, G. R. PLATNER: A study of the reproductive compatibility of several strains of <i>Trichogramma</i> in southern California.	729
OATMAN, E. R., G. R. PLATNER, P. D. GREANY: Parasitization of imported cabbageworm and cabbage looper eggs on cabbage in Southern California, with notes on the colonization of <i>Trichogramma evanescens</i> .	729
O'BANNON, J. H.: The influence of an organic soil amendment on infectivity and reproduction of <i>Tylenchulus semipenetrans</i> on two citrus rootspicks.	175
O'BANNON, J. H.: Observations on seasonal population changes of <i>Tylenchulus semipenetrans</i> and the influence of temperature on egg hatch.	304
OBREIRO, F. P., E. E. TRUJILLO: Control of powdery mildew of papaya.	588
OHNESORGE, B.: Der gegenwärtige Stand der Erforschung und Bekämpfung von Reisschädlingen.	509
OKWELOGU, T. N.: The toxicity of malathion applied to washed concrete.	383
OLIKER, M. D., E. S. MONACHOVA: (Prüfung von Fungiziden gegen Echten Mehltau auf Gurken unter Glas.)	228
OLOFSSON, B.: Infektionsversuche mit Flugbrand (<i>Ustilago tritici</i>) an Sommerweizen.	167

OLSSON, KARIN: On the occurrence of <i>Gloeosporium</i> on apple leaves.	698
OLTHOF, TH. H. A.: Races of <i>Pratylenchus penetrans</i> , and their effect on black root rot resistance of tobacco.	368
* ONDIEKI, J., W. E. SACKSTON: Temperature as a Factor and as a Result of Infection of Cotton by <i>Verticillium</i>	406
OOSTENBRINK, M.: Major characteristics of the relation between nematodes and plants.	175
OOSTENBRINK, M.: Studies on the emergence of encysted <i>Heterodera</i> larvae.	239
OSBORNE, W. W., C. HARRIS, L. M. HARRISON, W. F. BROWN, R. L. SHAW, H. A. HOLMES: The nematocidal efficacy of various chemical soil treatments used to control the Osborne's cyst nematode and the effect of these treatments on tobacco yield and value.	304
OSBORNE, W. W., S. HARRIS, L. M. HARRISON, W. F. BROWN, R. L. SHAW, J. L. TRAMEL, JR.: The effect of certain chemical soil treatments and methods of application in the control of <i>Meloidogyne incognita acrita</i> and effect of these treatments on flue-cured tobacco yield and value.	304
OTT, D. E., F. A. GUNTHER: Automated analysis of organophosphorus insecticides by wet digestion-oxidation and colorimetric determination of the derived orthophosphate.	188
OTTO, D.: Attraktivstoff-Reaktionen bei Forstinsekten und ihre Bedeutung für den Forstschutz.	584
OTTO, D.: Bericht über die vom Institut für Forstwissenschaften Eberswalde von 1955 bis 1964 durchgeführten künstlichen Ansiedlungen von Roten Waldameisen in Kiefern- und Eichenbeständen.	683
OTTO, D.: Die Bedeutung der <i>Formica</i> -Völker für die Dezimierung der wichtigsten Schadinsekten. — Ein Literaturbericht.	683
OTTO, D.: Erfahrungen über die Verwendung von Ölspritzmitteln in geringen Aufwandsmengen im Forstschutz.	683
OTTO, D.: Untersuchungen über die Auswirkung aviochemischer Bekämpfungen forstlicher Schadinsekten auf <i>Formica</i> -Kolonien.	683
OTTO, D.: Verbreitung, Häufigkeit und ökologische Ansprüche der Roten Waldameise im Gebiet der DDR.	683
OTTO, D.: Zur Verbreitung der Arten der <i>Formica rufa</i> Linnaeus-Gruppe. I. Häufigkeit, geographische Verbreitung und Vorzugsstandorte der Roten Waldameisen im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik.	683
OTTO, D.: Zur Schutzwirkung von <i>Formica polycetena</i> Först. in einem Massenvermehrungsgebiet von <i>Diprion pini</i> L.	684
OTTO, D., W. HACKBARTH: Bestimmung einiger pflanzenphysiologischer, für die Entwicklung von Schadinsekten bedeutsamer Werte an unterschiedlich nährstoffversorgten Kiefern. ...	683
OTTO, D., D. PARASCHIVESCU: II. Die hügelbauenden <i>Formica</i> -Arten in der Sozialistischen Republik Rumänien.	683
OUTRAM, I.: Factors affecting the resistance of insect eggs to sulphuryl fluoride — II: The distribution of Sulphuryl ³⁵ S fluoride in insect eggs after fumigation.	61
OWTSCHINNIKOWA, L., A. AFANAS'JEW: (Blütenknospengallmücken auf Kreuzblütlern.)	725
PADY, S. M., C. L. KRAMER: Spore formation and release in <i>Erysiphe</i>	433
PAINE, R. W.: Investigations for the biological control in Fiji of the cocunut stick-insect <i>Graeffea crouanii</i> (Le Guillou).	121
PAIZS, L.: (Bekämpfungsmöglichkeiten der Bohnenbakteriosen.)	229
PALMER, N. J., W. R. BENSON: Collaborative study of the thin layer chromatographic method for carbaryl residues in apples and spinach.	187
PANETOS, C. P., D. S. KALILDIS: Die Vererbung der Resistenz von Pappeln gegenüber <i>Gyponoma averiana</i> Dup. und <i>Phyllocnistis suffusella</i> Z.	721
PAPAVIZAS, G. C.: Comparison of treatments suggested for control of <i>Aphanomyces</i> root rot of peas.	376
PAPOJAN, F. A., G. TASLACHČAN, A. V. KOSTANJAN: Einfluß von Karathane und Trichothezin auf den Befall der Gurken mit Echtem Mehltau.	700
PARMENTIER, G.: Action fongicide des tensio-actifs. I. Efficacité optimum et spécificité.	702
PARMENTIER, G., J. HENRIET: L'efficacité des souches mouillables en fonction de certaines de leurs propriétés physico-chimiques.	37
PATEL, K. R., H. D. MACDONALD: Winter survival of <i>Tylenchorhynchus martini</i> in Minnesota.	114
PATERILO, G. A., G. N. FLORINSKAJA: (Die Bekämpfung des Apfelmehltaus.)	227
PAULECH, C.: Studies on the development of powdery mildew (<i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal) on barley. I. Conidia germination. II. Primary appressoria formation. ...	228
PAULUS, A. O., F. SHIBUYA, T. W. WHITAKER, B. J. HALL, G. W. BOHN, T. M. LITTLE: Control of powdery mildew ... in cucumber ... in squash.	433

PEASE, H. L.: Determination of bromacil residues.	49
PEASE, H. L.: Determination of sulfamate residues.	49
PELET, F., R. BOVEY: Les symptômes de la sharka sur les pruniers, pruneautiers, abricotiers et pêchers.	166
PELET, F., R. BOVEY, M. BAGGIOLINI: La lutte contre la sharka du prunier.	165
PELZ, E.: Auswirkungen von Luftverunreinigungen und Problematik einer ökonomischen Bewertung der Schäden.	292
PELZ, E.: Grundlagen und Möglichkeiten von Gegenmaßnahmen bei Schädigung der Wälder durch Rauch und Staub.	292
PERESYPKIN, V. F., G. P. BOGDAN: (Einfluß des Pilzes <i>E. graminis</i> auf die Veränderung der Wasserstoffionen-Konzentration in Weizenblättern.)	587
PERMIN, O.: (Cross-harrowing and spraying with Alipur against weeds in fodder beets, ...)	171
PERMJAKOWA, N. M., I. G. MOLCANOWA: Kontaktoxität chlorhaltiger organischer Insektizide für den gewöhnlichen und grauen Rübenrüsselkäfer.	47
PERSSON, S.: Nematoder av släktet <i>Trichodorus</i> i sydsvenska åkerjordar och deras förmåga att överföra rattlevirus.	594
PEST INFESTATION RESEARCH 1967. The Report of the Pest Infestation Laboratory.	594
PETERBURGSKIJ, A. W., A. N. KULJUKIN: (Einfluß von Chlorcholinchlorid auf Wachstum, Entwicklung und Stoffwechsel bei Weizenkeimlingen und Haferpflanzen).	314
PETERSON, J. L.: Root and crown rot of perennial phlox caused by <i>Thielaviopsis basicola</i>	362
PETHÖ, M.: Nitrogen metabolism and susceptibility to smut in different maize varieties. ...	35
PETHÖ, M.: (Neue Ergebnisse bezüglich des physiologischen Einflusses der Seitentriebe von Mais.)	222
PETRLÍK, Z., Z. ŠTYS: (Zwei neue Labortestmethoden für Fungizide gegen Hopfenperonospora / <i>Peronosplasmopora humuli</i> Miy. et Tak.)	442
PETRUSCHOWA, N. I., S. M. GALETENKO, N. W. PTICINA, W. P. STREKOZOW, W. N. DOMANSKIJ: (Die Wirksamkeit von DDT und Sevin gegen den Apfelwickler und seine residuellen Mengen in den Früchten.)	47
PFEIFER, S.: Vogelschutz als therapeutische Maßnahme in Kurorten.	682
PFEILSTICKER, K., H. RASMUSSEN: Untersuchungen über das Verhalten von Äthylenoxid bei der Begasung von Lebensmitteln. I. Mitteilung: Über die quantitative Bestimmung von Äthylenoxid und seine Rückstandsbildung bei Weizen im Siloversuch.	55
PHELPS, W. R., J. E. KUNTZ: Oligomycin treatments of oak wilt in northern pin oaks.	356
PHILIPP, E.: Zur Kenntnis der Morphologie und Biologie von <i>Trogoderma angustum</i> Solier. 1849 <i>Coleoptera: Dermestidae</i>	445
PINCKARD, J. A., W. J. LUKE: <i>Pellicularia filamentosa</i> , a primary cause of cotton boll rot in Louisiana.	429
PIXTON, S. W.: The effect of heat treatment on the moisture content relative humidity equilibrium relationship of Manitoba wheat.	383
PIXTON, S. W., S. WARBURTON: The time required for conditioning grain to equilibrium with specific relative humidities.	383
PLESNIČAR, M., R. KLJAJIC, M. BUDIMIR: Untersuchungen über die Bedeutung einiger Stoffwechselprodukte für die Resistenz des Weizens gegenüber <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> E. Marchal.	558
PLOAIE, P., K. MARAMOROSCH: Electron microscopic demonstration of particles resembling mycoplasma or psittacosis-lymphogranuloma-Trachoma group in plants infected with european yellows-type diseases.	692
PLOTNIKOW, W.: (Biologischer Schutz der Gurken.)	731
PLUMB, R. T., J. G. MANNERS, A. MYERS: Behaviour of nucleic acids in mildew-infected wheat.	722
POCKLINGTON, W. D., J. O./G. TATTON: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. III. Arsenic and lead residues in imported apples.	441
PODHRADESKÝ, J., J. LAJTOŠ: (Sicheres Auflaufen und bessere Standfestigkeit des Reissaatgutes durch Beizung.)	184
PODOLER, H., S. W. APPELBAUM: Physiological aspects of host specificity in the <i>Bruchidae</i> -V. Varietal differences in the resistance of <i>Vicia faba</i> L. to <i>Callosobruchus chinensis</i> L.	189
POLLANSCHÜTZ, J.: Erste Ergebnisse über die Verwendung eines Infrarot-Farbfilmes in Österreich für die Zwecke der Rauchschaftenfeststellung.	124
POLYCHRONOPOULOS, A. G., B. R. HOUSTON, B. F. LOWNSBURY: Penetration and development of <i>Rhizoctonia solani</i> in sugar beet seedlings infected with <i>Heterodera schachtii</i>	714
POLYCHRONOPOULOS, A. G., B. F. LOWNSBURY: Effect of <i>Heterodera schachtii</i> on sugar beet seedlings under monoxenic conditions.	436
* POMMER, E.-H., H. OSIĘKA: Gegen Basidiomyceten wirksame substituierte Benzoesäureanilide.	33

POOVAIAH, B. W., H. H. WIEBE: Tylosis Formation in Response to fluoride fumigation of leaves.	687
POPO, A.: Die Kokongewicht-Eizahl-Relation verschiedener europäischer Herkünfte von <i>Neodiprion sertifer</i> (Geoffr.) (<i>Hym., Diprionidae</i>).	182
POSTNER, M.: Bekämpfung des Erlenwürgers, <i>Cryptorrhynchus lapathi</i> L. (<i>Curcul. Colept.</i>) unter Berücksichtigung walddhygienischer Erfordernisse.	583
POSTNER, M.: Über eine in den Nadeln der Weißtanne (<i>Abies alba</i> Mill.) lebende Gallmilbe, <i>Trisetacus abietis</i> n. sp. (<i>Eriophyidae, Acarina</i>).	584
POSTNER, M.: Möglichkeiten und Erfolgsaussichten des Einsatzes insektizider Granulate gegen Forstschädlinge.	683
POTAPENKO, M., W. MEGED': (Periodizität der Erneuerung des Saatgutes.)	695
POTTER, J. W., J. L. TOWNSEND, T. R. DAVIDSON: Wild and cultivated grass hosts of the southern root-knot nematode, <i>Meloidogyne incognita</i>	717
POWELL, D.: Night applications for improved effectiveness of Streptomycin in preventing fire blight disease.	377
POWELL, D., M. N. KHARE: Angular leaf spot of strawberry in Kentucky.	360
POWERS, H. R., G. H. HEPTING, W. A. STEGALL: Comandra rust on loblolly pine in Eastern Tennessee.	355
PRASSAD, R., C. L. FOY, A. S. CRAFTS: Effects of relative humidity on absorption and translocation of foliary applied dalapon.	593
PRASSE, J.: Untersuchungen über Oogenese, Befruchtung, Eifurchung und Spermatogenese bei <i>Caloglyphus berlesae</i> Michael 1903 und <i>C. michaeli</i> Oudemans 1924 (<i>Acari, Acaridae</i>). ..	622
PREECE, T. F., G. BARNES, J. M. BAYLEY: Junctions between epidermal cells as sites of appressorium formation by plant pathogenic fungi.	169
PREVETT, P. F.: Notes on the biology, food plants and distribution of Nigerian <i>Bruchidae</i> (<i>Coleoptera</i>), with particular reference to the northern region.	320
PREVETT, P. F.: Some laboratory observations on the life-cycle of <i>Cadra calidella</i> (Guen.) (<i>Lepidoptera: Phycitidae</i>).	382
PREVETT, P. F.: The larva of <i>Pachymerus cardo</i> (Fähr.), the palm kernel borer (<i>Celeoptera: Bruchidae</i>).	382
PRIMOST, E., G. RITTMAYER: Einfluß verschiedener Wachstumsfaktoren auf die halmverkürzende Wirkung von Chlordichlorid (CCC) bei Winterweizen im Feldversuch.	598
PRIMOST, E., G. RITTMAYER: Veränderungen im Aufbau der Weizenhalme bei CCC-Behandlung in Abhängigkeit von Sorte und Standort.	598
PRIEHRADÝ, S., C. PAULECH: Einfluß des echten Getreidemehltaupilzes <i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i> Marchal auf die Transpiration der Gerste.	699
PROGRESS REPORT FOR THE YEAR 1967/68, Tel-Aviv — Yaffo, Israel.	446
PRONIN, W. A., S. G. MELNIKOVA, A. A. JAKOWLEV: (Wirkung der Wurzelausscheidungen von Futterbohnen und Futtermais auf die Lebensfähigkeit der Rhizosphärenmikroorganismen bei gemeinsamer und getrennter Aufzucht.)	690
PROVERBS, M. D., J. R. NEWTON, D. M. LOGAN: Orchard assesment of the sterile male technique for control of the codling moth <i>Carpocapsa pomonella</i> (L.).	43
DIES: Autocidal control of the codling moth by release of males and females sterilized as adults by gamma radiation.	43
PSCHORN-WÄLCHER, H., H. ZWÖLFER: Konkurrenzerscheinungen in Parasitenkomplexen als Problem der biologischen Schädlingsbekämpfung.	600
PUNJ, G. K., G. K. GIRISH: Relative toxicity of certan fumigants to <i>Trogoderma granarium</i> Everts (<i>Coleoptera, Dermestidae</i>).	612
QUEDNAU, F. W.: Notes on mating, oviposition, adult longevity, and incubation period of the Larch Casebearer, <i>Coleophora laricella</i> (<i>Lepidoptera: Coleophoridae</i>), in the Laboratory.	118
QURESHI, Z. A., D. A. WILBUR, R. B. MILLS: Sub-lethal gamma radiation effects on prepupae, pupae, and adults of Angoumois grain moth.	621
RAATIKAINEN, M.: Bionomics, enemies and population dynamics of <i>Javesella pellucida</i> (F.) (<i>Hom., Delphacidae</i>).	508
RABB, R. L., J. R. BRADLEY: The influence of host plants on parasitism of eggs of the tobacco hornworm.	599
RACHTEENKO, I. N., I. V. MINKO: (Über die gegenseitige Beeinflussung des Wachstums von Wicke und Hafer in Einzel- und Gemischtkultur.)	689
RACK, G.: Milben als Hausungeziefer und Vorratsschädlinge in Nordwestdeutschland.	255
RADOMSKI, J. L., W. B. DEICHMANN, E. E. CLICER, A. REY: Pesticide concentrations in the liver, brain and adipose tissue of terminal hospital patients.	317
RAGAB, M. T. H.: Gas.chromatographic analysis of malathion in water and in fish.	127

RAKITIN, JU. W., T. P. MICHAJLOW: (Detoxikation von 2,4-D im Grasnarbe-Podsolboden.)	234
RALLIS, J. W., DONNA R. GILMORE, A. CORTES: Fate of ratio active 0,0-diethyl-0-(2-isopropyl-4-methylpyrimidin-6-yl) phosphorothioate on fieldgrown experimental crops.	52
RAMSON, A.: Zur Rassendifferenzierung von <i>Peronospora tabacina</i> Adam.	226
RAO, B. H. K., S. K. PRASAD: EPTC as a selective nematocide.	177
RAPILLY, F.: Les techniques de mycologie en pathologie végétale.	426
RASKI, D. J., A. M. GOLDEN: Studies on the genus <i>Criconeimoides</i> Taylor, 1936 with descriptions of eleven new species and <i>Bakernema variabile</i> n. sp. (<i>Criconeimatidae: Nematoda</i>).	366
RAZAUŠKA, E.: (Ersatzmittel für DDT und Hexachloran.)	315
REMOND, K. R., J. R. BRAZZEL: Response of the striped lynx spider, <i>Oxyopes salticus</i> , to two commonly used pesticides.	600
REICH, G. A., J. H. DAVIS, J. E. DAVIES: Pesticide poisoning in South Florida. — An analysis of mortality and morbidity and a comparison of sources of incidence data.	607
REID, R. W., H. S. WHITNEY, J. A. WATSON: Reactions of Lodgepole Pine to attack by <i>Dendroctonus ponderosae</i> Hopkins and Blue Stain Fungi.	179
REISCH, J.: Erfahrungen bei der Schutzbehandlung des Sturmholzes gegen Borkenkäfer.	583
REISCH, J., H. KREUSLER, W. KEIL, R. ROSSBACH: Aussichten einer biologischen Bekämpfung des Grünen Eichenwicklers (<i>Tortrix viridana</i> L.) und seiner Schadgesellschaft im Dauer-schadgebiet des Main-Kinzig-Beckens.	583
REMINGTON, C. L.: The population genetics of insect introduction.	599
RHOADES, H. L.: Pathogenicity and control of <i>Pratylenchus penetrans</i> on leatherleaf fern.	178
RHOADES, H. L.: Re-establishment of <i>Trichodorus christiei</i> subsequent to soil fumigation in Central Florida.	307
RICE, J. R., H. J. DISHBURGER: Determination of 0,0-diethyl-0-3,5,6-trichloro-2-pyridyl-phosphorothioate in water and silt by gas chromatography.	444
RICHARDSON, A., M. BALDWIN, J. ROBINSON: Identification of metabolites of dieldrin (HEOD) in the faeces and urine of rats.	444
RICHTER, D.: Der Rückgang einer <i>Ips typographus</i> -Massenvermehrung im Spiegel forstlicher Berichterstattung.	582
RICHTER, ELFRIEDE: Zur vertikalen Verteilung von Nematoden in einem Sandboden.	717
RICHTER, G.: Ist in den kommenden Jahren mit Zunahme oder Abnahme des Maikäfer-auftritts zu rechnen? — Eine Prognose zum Massenwechsel.	582
RICHTER, G., E. RUGE, K. H. MESSNER, G. KARLSCH: Ist großflächige aviochemische Mai-käferbekämpfung ökonomisch?	683
RICHTER-RETHWISCH, F.: Die beiden Franzosenkrautarten <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. und <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake, eine Übersicht über ihre Verbreitung in der Bundesrepublik Deutschland und ein Beitrag zu ihrer Biologie.	232
RIEHLE, G., J. JUNG: Zum Vorgang der Nitritbildung im Spinat.	610
RIFVE, J. W.: Effect of an <i>Apbelenchoides</i> species on the growth of mycorrhizal fungi.	305
* RINTELEN, J.: Untersuchungen über die Ertragsverluste durch die Netzfleckenkrankheit der Gerste (Erreger: <i>Pyrenophora teres</i> Drechs., stat. con.: <i>Helminthosporium teres</i> Sacc.). ...	147
RITTER, G., E. MIETHING: Über die Wirkung von Pflanzenschutzmitteln auf die Pollen-keimung bei Kiefer und Fichte.	683
RIVNAY, E.: Biological control of pests in Israel (A review 1905—1965).	730
ROBINSON, J.: Organochlorine insecticides and birds.	444
ROBINSON, J.: The burden of chlorinated hydrocarbon pesticides in man.	742
ROGAČEWA, A., A. RYSHUEW: (Die Wirksamkeit der Herbizide.)	710
ROHMEDER, E.: Mögliche Gefährdungen des Waldgesundheitszustandes durch Bitumenmisch-anlagen.	295
RÖHRIG, E.: Wachstum junger Laubholzpflanzen bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen. ...	294
ROKTANEN, L. S., R. G. UTEULINA: Bekämpfung der Ackerwinde auf Brache.	40
ROMAN, J.: Development and the reproductive system in some <i>Pratylenchus</i> species.	305
ROMANOW, P., SH. ASPIDOWA: (Herbizide in Rübensaaten.)	232
ROONWAL, M. L., O. B. CHHOTANI: Indian wood destroying termites.	747
ROSS, D. A.: Control of Mountain Pine Beetle, <i>Dendroctonus ponderosae</i> Hopk. brood in logs with Lindane emulsion.	185
ROSS, E. W.: Association of <i>Cylindrocladium scoparium</i> with mortality in a 27-year-old yellow poplar plantation.	356
ROSS, R. G., D. K. R. STEWARD: Cadmium residues in apple fruit and foliage following a cover spray of cadmium chloride.	607
ROTH, H.: Tolerance of some imported conifer seeds to fumigation with carbon tetrachloride.	319
ROTHAMSTED experimental station. Report for 1967.	373

ROUT, G., S. C. PARIDA: Studies on hydrogen phosphide against the red flour beetle in a column of paddy.	254
ROWELL, J. B.: Control of leaf and stem rust of wheat by an 1,4-oxathiin derivate.	376
ROWLANDS, D. G.: The in vitro and in vivo metabolism of dimethoate by stored wheat and sorghum grains.	312
ROWLANDS, D. G.: The metabolism of DDT in stored wheat grains.	381
RUEHLE, J. L.: Pathogenicity of sting nematode on sycamore.	308
RUEHLE, J. L.: Plant-parasitic nematodes associated with Southern hardwood and coniferous forest trees.	712
RUPPERTSHOFEN, H.: Erfassung der Waldameisenbestände in Schleswig-Holstein und Hamburg und ihre Förderung im Hinblick auf die Waldtracht der Bienen.	683
RUSSELL, M. P.: Influence of rice variety on oviposition and development of the rice weevil, <i>Sitophilus oryzae</i> , and the maize weevil, <i>S. zeamais</i>	612
RUZICKA, J. H. A., J. H. SIMONS, J. O'G. TATTON: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain — IV. Organochloride pesticide residues in welfare foods.	442
RYGG, T.: Havrebladlus-angrep også i år?	245
RYGG, T.: Emergence periods and population fluctuations of the frit ent. fly <i>Oscinella frit</i> L. (<i>Dipt.: Chloropidae</i>) in Norway.	719
RYGG, T., L. SOMME: Residues of organophorous insecticides in carrots.	315
* SAAD, A. T., F. NIENHAUS: Plant Diseases in Lebanon.	537
SACHER, R. M., R. L. METCALF, T. R. FUKUTO: Propylnaphthyl ethers as selective carbamate synergists.	313
SALEMINK, C. A., F. SCHURING, L. C. P. KERLING, B. SCHIPPERS: The isolation of a phyto-toxin from cultures of <i>Didymella applanata</i> (Niessl) Sacc.	504
ŠÁLY, A.: (Einfluß der Bodenbehandlung mit Lindan und Heptachlor auf die Mortalität der Drahtwürmer in Winterweizenschlägen.)	440
ŠÁLY, A.: (Die Nematodenfauna des Bodens eines Hainbuchen-Eichenwaldes und der benachbarten Kulturen in der Baba bei Nitra.)	718
SANFORD, K. H.: The influence of spray programs on the fauna of apple orchards in Nova Scotia. XVII. Effets on some predacious mites.	247
SANKHLA, H. C., H. G. SINGH, L. C. SHARMA: Powdery mildew of lentil (<i>Lens esculenta</i>).	227
DI SANZO, C. P., R. A. RHODE: <i>Xiphinema americanum</i> associated with maple decline in Massachusetts.	711
SARANIN, K. I., B. S. WEKSCHIN: (Anwendung von Herbiziden in Mischsaaten von Mais und Futterbohnen.)	235
SARKISOWA, M. M., A. S. MEL'KONJAN: Einfluß von Gibberellin und Heteroauxin auf Wachstum und Entwicklung von Weinrebestecklingen.	45
SASSER, J. N., J. C. WELLS, L. A. NELSON: The effect of nine parasitic nematode species on growth, yield and quality of peanuts as determined by soil fumigation and correlation of nematode populations with host response.	305
VAN DER SCHAAF, P., D. A. WILBUR, R. H. PAINTER: Resistance of corn to laboratory infestation of the larger rice weevil, <i>Sitophilus zeamais</i>	748
SCHAFER, MARY L.: Pesticides in blood.	441
SCHARIF, G., E. NIEMANN, K. DEHYAR, G. SCHIRZADI: Die Braunfleckigkeit der Melonenfrüchte (Melonensterben) von Eyyankey.	434
SCHARIF, G., E. NIEMANN, M. GHANEA: Chickpea blight in Iran (<i>Mycosphaerella rabiei</i> Kov. = <i>Ascochyta rabiei</i> Pass. Lab.).	433
SCHAUZ, K.: Die Steuerung der Brandsporenkeimung und Sporidienbildung bei <i>Tilletia caries</i> (DC) Tul. durch Licht.	110
SCHEDL, K. E.: Borkenkäfer aus der Türkei.	179
SCHEDL, K. E.: Die Gattung <i>Hylastes</i> Er.	721
SCHAEFFER, R. P., R. R. NELSON: Geographical distribution and prevalence of <i>Helminthosporium victoriae</i>	430
SCHUEUR, ST.: Populationsdynamische Beobachtungen an auf <i>Pinus</i> lebenden Lachniden während des Jahres 1965.	583, 683
SCHUEUR, ST.: Populationsdynamische Beobachtungen an auf <i>Pinus</i> und <i>Picea</i> lebenden Lachniden und deren Bedeutung.	583, 683
SCHICKE, P., K. R. APPEL, L. SCHRÖDER: Neue Zinnkomplexverbindungen als Pflanzenschutz-Fungizide.	601
SCHIEBER, E.: Pine cone rust in the highlands of Guatemala.	429
SCHIEBER, E., G. A. ZENTMYER: Collar canker of coffee trees in Guatemala.	358
SCHIEFERDECKER, H.: Zur Biologie und Massenzucht der Getreidemotte <i>Sitotroga cerealella</i> Olivier. 1. Beitrag zur Eiablage von <i>Sitotroga cerealella</i> Oliver (<i>Lepidoptera Gelechiidae</i>)	615

* SCHIETINGER, R.: Wenig bekannte Pilzkrankheiten an Kleearten und Luzerne in Baden-Württemberg.	12
SCHILTZ, P., C. IZARD: Influence des conditions d'inoculation sur le comportement de variétés résistantes à <i>Peronospora tabacina</i> A.	36
SCHIMITSCHEK, E.: Grundlagenforschung und Waldhygiene.	582
SCHIMITSCHEK, E.: Parasitenzuchtergebnisse 1961—1965.	583
SCHIMITSCHEK, E.: Ursachen der Befallsbereitschaft für Holzwespen, Ausmaß der Schäden und Vorbeugungsmaßnahmen.	584
SCHIMITSCHEK, E., E. WIENKE: Auswirkungen des Befalls von <i>Dreyfusia (Adelges) nüsslini</i> C.B. auf den Wasserhaushalt und die lebende Rinde der Tanne.	582
SCHIMITSCHEK, E., E. WIENKE: Untersuchungen über die Befallsbereitschaft von Baumarten für Sekundärschädlinge. IV. Untersuchungen über die Weißtanne.	584
SCHINDLER, U.: Die Forstschutzlage in Nordwestdeutschland.	582
SCHINDLER, U.: Zur Bekämpfung der Gallenläuse an Fichte.	583
SCHINDLER, U.: Nutzholzborkenkäfer-Bekämpfung mit chemischen Mitteln in Abhängigkeit von den biologischen Grundlagen.	583
SCHINDLER, U.: Borkenkäferbekämpfung unter besonderer Berücksichtigung der Rindenbrüter an Fichte und Kiefer sowie des gestreiften Nutzholzborkenkäfers.	584
SCHINDLER, U.: Massenwechsel eines typischen forstlichen Dauerschädlings, der Lärchenminiermotte <i>Coleophora laricella</i>	584
SCHIPPERS, B., A. K. F. SCHERMER: Effect of antifungal properties of soil on dissemination of the pathogen and seedling infection originating from <i>Verticillium</i> -infected achenes of <i>Senecio</i>	504
SCHMELZER, K.: Nachweis des Spezifischen Wassermelonenmosaik-Virus in Kuba.	224
SCHMELZER, K.: Zur Ätiologie des Rosengelbmosaiks.	585
SCHMELZER, K.: Untersuchungen an Viren der Zier- und Wildgehölze. 5. Mitteilung: Virosen an <i>Populus</i> und <i>Sambucus</i>	585
SCHMELZER, K., D. MILICIC: Zur Kenntnis der Verbreitung des Wassermelonenmosaik-Virus in Europa und seiner Fähigkeit zur Bildung von Zelleneinschlußkörpern.	224
SCHMELZER, K., H. E. SCHMIDT: Die Viruskrankheiten des Flieders.	585
* SCHMID, G.: Beziehungen zwischen Bodeneigenschaften und Hopfenwelke (<i>Verticillium albo-atrum</i> Reinke et Berth).	79
* SCHMID, G.: Einfluß der Bodenreaktion auf den Schorfbefall der Kartoffel.	213
SCHMID, K.: Vorläufige Untersuchungsergebnisse über die Wirkung von Patoran bei der Unkrautbekämpfung im Tabakbau.	113
SCHMIDLE, A.: Pilze als Ursache von Rinden- und Holzschäden im deutschen Kern- und Steinobstbau.	298
SCHMIDLE, A.: Die Zwischenveredlung, eine vorbeugende Maßnahme gegen die „Kragenfäule“ des Apfels.	697
SCHMIDLE, A.: Die Verticilliose, eine wichtige, aber bisher wenig beachtete Krankheit beim Steinobst.	697
SCHMIDT, G. H.: Einfluß von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf die Energiebilanz während der Metamorphose verschiedener Kasten von <i>Formica polyctena</i> Foerst. (Hym.).	684
SCHMIDT, G. H., M. MATHUR: Changes in the carbohydrate content during the metamorphosis of different castes of <i>Formica polyctena</i> (Hymenoptera: Formicidae).	684
SCHMIDT, H.: Beobachtungen über das Auftreten des Stengelälchens (<i>Ditylenchus dipsaci</i>) in Schleswig-Holstein im Jahre 1968.	712
SCHMIDT, H. B.: Partikelgestalt und Konzentration des Trespenmosaik-Virus in Dünnschnitten von Gerste (<i>Hordeum vulgare</i> L.).	586
SCHMIDT, J. A.: Mikrobiologische und mikrochemische Untersuchungsergebnisse zur Wirkungsweise der <i>Peronospora</i> -Resistenz von Tabak.	167
* SCHMITT, N.: Über 100 Jahre chemische Unkrautbekämpfung. Beiträge zur Geschichte der chemischen Unkrautbekämpfung.	282
* SCHMUTTERER, H.: Versuche zur Übertragung des Erbsenaneuronevirus durch Injektion virushaltiger Hämolymphe von einer Blattlausart oder -form in die andere.	258
SCHNEIDER, M.: (Bearbeiter): Bibliographien des Deutschen Wetterdienstes Nr. 21 Offenbach a. M. 1968.	102
SCHOLZ, F., I. NOVER: Genetische Untersuchungen mit einer vollständig mehltreuerresistenten Gerstenlinie.	110
SCHÖNBECK, F.: Untersuchungen über fungistatische Stoffe in der Tulpe und ihre Bedeutung für die Blüteninfektion (Vorläufige Mitteilung).	299
SCHÖNHERR, J.: Fangbäume mit vergiftetem Saftstrom.	683

SCHÖNHERR, J., G. WELLENSTEIN: Sturmschäden des Frühjahrs 1967 und die sich daraus ergebenden Forstschutzmaßnahmen.	583
SCHRÖDER, J., W. THALENHORST: Die Verteilung von Wildverbisschäden auf zwei Düngungsversuchsflächen.	355, 426
SCHUMACHER, R., F. FANKHAUSER: Untersuchungen über die Schnittholzmenge bei Apfelbäumen nach Anwendung des Hemmstoffes Alar.	598
SCHUSTER, G.: Zur Dynamik der virusinduzierten Veränderungen der Stoffabgabe aus Blättern und Sprossen.	225
SCHUSTER, W., A. TAGHIZADE: Die Saatgutbeizung von Kürbis unter verschiedenen Wachstumsbedingungen.	601
SCHWENKE, W.: Forstschädlingsprognose 1967 für Bayern.	582
SCHWENKE, W.: Forstschädlingsprognose 1968 für Bayern.	582
SCHWENKE, W.: Stufen der Erforschung parasitischer Insekten.	582
SCHWENKE, W.: Neue Hinweise auf eine Abhängigkeit der Vermehrung blatt- und nadelfressender Forstinsekten vom Zuckergehalt ihrer Nahrung.	584
SCHWENKE, W.: Forstschutz und biologisches Gleichgewicht.	684
SCHWEPPEHAUSER, M. A.: Current concepts in breeding methodology in <i>Rhodesia</i> flue-cured tobacco.	122
SCHWERDTFEGER, F.: Käferbefall und Verblauung an sommergefalltem, nicht entrindetem Kiefernholz.	583
SCHWERDTFEGER, F.: Zur Situation im Forstschutz gegen Insekten.	684
* SCHWERDTLE, F.: Untersuchungen zur Populationsdichte von Regenwürmern bei herkömmlicher Bodenbearbeitung und bei „Direktsaat“.	635
ŠEDIVÝ, J.: (Beitrag zur Bionomie und Schädlichkeit der Lattichfliege <i>Phorbia gnava</i> Meigen.)	724
SEEMÜLLER, E.: Untersuchungen über die morphologische und biologische Differenzierung in der <i>Fusarium</i> -Sektion <i>Sporotrichiella</i> .	590
SEINHORST, J. W.: The relationships between population increase and population density in plant parasitic nematodes. II. Sedentary nematodes.	435
SEINHORST, J. W.: Three new <i>Pratylenchus</i> species with a discussion of the structure of the cephalic framework and of the spermatheca in this genus.	436
SEINHORST, J. W.: Underpopulation in plant parasitic nematodes.	437
SEINHORST, J. W., K. KUNYASU: <i>Rotylenchus uniformis</i> (Thorne) on carrots.	712
SELIWANOWA, N. A.: Wirkung phosphorhaltiger organischer Präparate gegen <i>Dysaphis devecta</i> Walk.	47
SEMENOWA, S. A., Z. Z. GOLUBEWA, T. A. SIFOROWA: (Toxizität einiger, den organischen Phosphor enthaltenden Insektokarizide für Obstbauspinnmilbe und nützliche Insekten.)	314
SEMENOW, P. S.: (Die Wirkung von Dalapon auf die Keimung des Weizens.)	709
SEN, A. K., H. J. JENSEN: Host-parasite relationships of various plants and the hop cyst nematode, <i>Heterodera humuli</i> .	715
SEPRÖS, I.: (Das Vorkommen des Birnenwicklers [<i>Laspeyresia pyrivora</i> Dan.] in Ungarn.)	245
SEPRÖS, I.: (Die Morphologie des kleinen Hanfwicklers <i>Grapholitha sinana</i> Feld.)	369
SERRÖS, I., Z. MÉSZÁROS, A. VOJNITS: (Beobachtungen über die Schäden des <i>Argyrotaenia pulchellana</i> Haw. im Jahre 1967.)	369
SHANAB, L. M. A., S. BOGNÁR: (Beiträge zur Frage der Zwiebelerschädlinge in Ungarn.)	368
SHARMA, R. D.: Host suitability of a number of plants for the nematode <i>Tylenchorhynchus dubius</i> .	176
SHIKATA, E., K. MARAMOROSCH: Electron microscopy of pea enation mosaic virus in plant cell nuclei.	585
SHIMABUKURO, R. H., R. E. KADUNCE, D. S. FREAR: Desalkylation of atrazin in mature pea plants.	52
SIDOROWA, I. I.: Inaktivierung des Trichotecins durch Pilze. 1. Die Fähigkeit der Pilze verschiedener Gruppen, Trichotecin zu inaktivieren.	39
SIEPER, H., H. PIES: Verfahren zur Bestimmung des Fungizids Dithianon auf Äpfeln.	445
SIERPIŃSKI, Z.: Bekämpfung der Kiefernknospenminiermotte (<i>Exoteleia dodecella</i> L.).	183
SIMMONS, S. W.: The pesticide program activities of the Public Health Service.	741
SIMOVIĆ-TOŠIĆ, D., K. DOBRIVOJEVIĆ: Die Himbeergallmücke (<i>Lasioptera rubi</i> Heeg.) ein wenig bekannter Schädling der Himbeere.	244
SIMPSON, W. R.: Rust on fence row <i>Asparagus</i> .	362
SINADSKII, Ju. W.: (Bibliographie der russischen und ausländischen Literatur über Termiten [1738—1966].)	371
SINGH, J., J. D. LANTHIER: Estimation of chlorinated pesticide residues in animal and vegetable oils.	125

SINGH, J., E. J. TRIONE: Isolation of the common bunt fungus, <i>Tilletia caries</i> from infected wheat stems and ovaries.	38
SINGH, K., S. R. MISRA: Occurrence of a cyst nematode on sugarcane in India.	438
SINHA, R. N.: Climate and potential range of distribution of stored-product mites in Japan.	63
SINHA, R. N., J. T. MILLS: Feeding and reproduction of the grain mite and the mushroom mite on some species of <i>Penicillium</i>	620
SISSONS, D. J., G. M. TELLING, C. D. USHER: A rapid and sensitive procedure for the routine determination of organochlorine pesticide residues in vegetables.	311
SIVAPALAN, P.: Association of <i>Radopholus similis</i> with decline in young tea fields.	308
SKOOG, F. E., F. T. COWAN: Analysis of spray deposits on cards dyed with sudan black BR: Their preparation and use.	127
SKOOG, F. E., F. T. COWAN: Flight height, droplet size, and moisture influence on grasshopper control achieved with malathion applied aerially as ULV.	318
ŠKROBAL, M., Z. ŠTOTA, J. DEMEČKO: (Beitrag zur Erkenntnis der Wirksamkeit der Alkyl- und Aryl-Merkuri-Verbindungen.)	440
SKUHRÁVÝ, M., V. SKUHRÁVÝ: Emergence of the overwintering generation of gallmidges living on alfalfa.	372
SKUHRÁVÝ, V.: (Konferenz über die Schädlinge der Hackfrüchte. Prag, 4. und 5. II. 1965.) ...	244
SLEETH, B.: Fungistatic effect of certain chemicals on hyphal growth of <i>Phymatotrichum omnivorum</i> , the cotton root-rot fungus.	430
SLESNINSKI, R. S., A. H. ELLINGBOE: Effect of genes for resistance in wheat upon the development of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>	111
SLIWOCKINA, L. A.: (Die Widerstandsfähigkeit von <i>Tetranychus telarius</i> D. gegen phosphorhaltige organische Verbindungen.)	45
SŁOMINSKI, J. W., W. L. GOJMERAC, W. E. BURKHOLDER: Oils: their effect on black carpet beetle larvae when applied to different types of surfaces.	749
SMART, GR. C. JR., R. P. ESSER: <i>Apbelenchoides fragariae</i> in aquatic plants.	178
SMART, N. A.: Use and residues of mercury compounds in agriculture.	606
SMART, N. A., A. R. C. HILL: Pesticide residues in foodstuffs in Great Britain. VI. Mercury residues in rice.	442
SMART, N. A., A. R. C. HILL: Determination of mercury residues in potatoes, grain, and animal tissues using perchloric acid digestion.	606
SMELJANEZ, W. P.: Die Rolle der Terpenoide bei der Widerstandsfähigkeit gegen Schadinsekten.	721
SMILJAKOVIĆ, H.: (Ein Beitrag zur Frage der Überwinterung von <i>Erysiphe graminis</i> D. C. f. sp. <i>tritici</i> Marchal.)	702
SMIRNOWA, I. M.: (Einfluß von chlorhaltigen organischen Insektiziden auf die Richtung biochemischer Prozesse in Pflanzen und die Entwicklung der Blattläuse.)	46
SMIROUS, P.: (Auftreten und Schädlichkeit von Blasenfüßen (<i>Thysanoptera</i>) auf Bohnen (<i>Faba vulgaris</i> Moench).)	724
SMITH, D. S.: Oviposition and fertility and their relation to copulation in <i>Melanoplus sanguinipes</i> (F.).	121
SMITH, J. W.: Clarification of the <i>Ptinus verticalis</i> complex and a description of a new species.	612
SMITH, K. J., P. C. POLEN, D. M. DE VRIES, F. A. COON: Removal of chlorinated pesticides from crude vegetable oils by simulated commercial processing procedures.	745
SMITH, L., C. ELLENBY: Some biochemical changes in the contents of the cyst of <i>Heterodera rostochiensis</i> during its maturation.	435
SMITH, R. S., L. S. KRUGMAN: Control of the charcoal disease of white fir by fall soil fumigation.	377
SMITH, V. K.: Lindane controls <i>Lyctus</i> powder-post beetles during air-drying of rough ash lumber.	64
SMRZ, J.: (Die Abschreckwirkung von Aluminiumfolien auf migrierende Blattläuse.)	439
SMYTHE, R. V., F. L. CARTER: Feeding responses to sound wood by the eastern subterranean termite, <i>Reticulitermes flavipes</i>	727
SNYDER, TH. E.: Second supplement to the annotated, subject-heading bibliography of termites 1961—1965.	371
SODERSTROM, E. L.: Phototactic response of adults of confused flour beetle and red flour beetle and larvae of black carpet beetle to flashes of blue-white light.	319
SODERSTROM, E. L., A. E. LOVITT: Chambers for collecting and observing single pupae of three stored-product moths.	253
SOL, H. H.: Alteration in the susceptibility of <i>Vicia faba</i> to <i>Botrytis fabae</i> by various pre-treatments of the leaves.	504

SOMERS, E., R. J. PRING, R. J. W. BYRDE: Wetting ability of cationic surface-active agents and their control of oat powdery mildew.	589
SOMME, L.: A field trial with dichlorvos vapour for the control of <i>Ephestia kuehniella</i> Zell. (Lepidoptera, Phycitidae) in flour mills.	384
SOMMEREYNS, G.: Note sur la caractérisation de la proline contenue dans les conidies d' <i>Erysiphe graminis f. hordei</i> après chromatographie sur couche mince de gel de silice.	588
SOMMEREYNS, G., G. PARMENTIER: Recherches sur une différenciation biochimique de deux formes physiologiques d' <i>Erysiphe graminis</i> DC.	37
SOMORJAI, F. M. NAGY: (Eine neugezüchtete Kulturpflanze Ungarns, der Winterhafer.)	184
SONDA, M.: The status of <i>Trogoderma granarium</i> Everts and <i>T. varium</i> (Matsumura and Yokoyama) (Col., Dermestidae) as pests of stored products in Japan.	189
SOTO, AIDA R., W. B. WEICHMANN: Major metabolism and acute toxicity of aldrin, dieldrin and endrin.	317
SOUTHARDS, C. J.: The influence of the stage of development of lesion nematodes on population dynamics and subsequent host response.	305
SPAULDING, D. W.: Pathogenicity studies with three strains of <i>Rhizoctonia solani</i> on seedlings of <i>Nicotiana tabacum</i> as a possible cause of brown root rot.	431
SPEARS, J. F.: The golden nematode, <i>Heterodera rostochiensis</i> , found in Western New York.	172
SPEIRS, R. D., J. L. ZETTLER: Toxicity of three organophosphorus compounds and pyrethrins to malathion-resistant <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (Coleoptera, Tenebrionidae).	384
SPIERINGS, F. H. F. G.: Chronic discoloration of leaf tips of gladiolus and its relation to the hydrogen fluoride content of the air and the fluorine content of the leaves.	291
SPITLER, G. H., P. L. HARTSELL: Laboratory evaluation of malathion as a protectant for stored walnuts.	748
SPRAU, F.: Über freilebende und einige andere wichtige Nematoden in Bayern.	307
STADORNOV, O. I.: Vernichtung der überwinterten Oidium-Infektion.	589
STANLEY, C. W.: Derivatization of pesticide-related acids and phenols for gas chromatographic determination.	51
STANOVÁ, M.: Studium der Biologie des Pilzes <i>Leucocytophora cincta</i> (Sacc.) Höhn. in Beziehung zum Absterben des Kirschlorbeers (<i>Padus laurocerasus</i> Mill.)	698
STAPEL, C.: (Für und wider Anbau von Wintergerste.)	587
STARK, R. W.: Entomology and the University of California.	182
STARR, R. J., R. E. JOHNSON: Laboratory method for determining the rate of volatilization of insecticides from plants.	313
STARZYCKI, S., J. PALA, E. KONOPKO: (Wirkung niedriger Dosen von γ -Strahlen auf den Grad des Mehлтаubefalls von Pflanzen. Teil II. Unterschiede in der Anfälligkeit von Winterweizen (Sorte Zelazna) für die Infektion mit <i>E. graminis</i> .)	38
STATENS SKADEDYRLABORATORIUM: Ärsberetning 1967.	380
STAUDE, J.: Ein Versuch zur Steigerung der Siedlungsdichte höhlenbrütender Vogelarten in reinen Fichtenwäldern.	682
STAVELY, J. R., H. W. CRITTENDEN: Stability of reaction of oat varieties to <i>Helminthosporium victoriae</i> and <i>Meloidogyne incognita acrita</i> in dual inoculations.	361
STAVELY, J. R., E. W. HANSON: Genetics of resistance to <i>Erysiphe polygoni</i> in <i>Trifolium pratense</i>	588
STEHMANN, E. V., JR., D. C. NORTON: Invasion of the <i>Hedysareae</i> by <i>Heterodera trifolii</i>	715
STEIN, W.: Untersuchungen zur Vertikalwanderung von <i>Meloidogyne hapla</i>	176
* STEIN, W.: Auftreten und Vertikalverteilung infektiösfähiger Stadien von <i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood im Jahresablauf.	263
STEIN, W.: Das Fraßverhalten von <i>Apion virens</i> Hrbst. (Col., Curculionidae) an Rotklee (<i>Trifolium pratense</i>).	369
STEIN, W.: Die Zusammensetzung der Carabidenfauna einer Wiese mit stark wechselnden Feuchtigkeitsverhältnissen.	369
* STEIN, W.: Ein Beitrag zur Biologie und Ökologie von <i>Otiiorhynchus ovatus</i> L. (Col., Curculionidae).	625
STEINER, J.: Zum Zusammenhang zwischen Eingriffsstärke, Pflegezeitpunkt und Schälschäden.	426
STENERSSEN, J.: Thin layer chromatography of some degradation products of organophosphorus insecticides.	445
STENERSSEN, J. H. V.: 2,6-Dibromobenzoquinone-4-chloroimide as a reagent for determination of Dimethoate, Monoalkyl-Aryl-Phosphorotriates and some Organic Sulfides.	315
STEVENS, R. D., C. H. VAN MIDDELEM: Analysis of bidrin as jodoform by electron capture-gas liquid chromatography.	50
STEWART, P. A.: Testing tobacco varieties for resistance to hornworms.	723

STOBWASSER, H., J. KIRCHHOFF: Beitrag zur Frage von Insektizid-Rückständen auf Salat und Spinat im Freiland und unter Glas.	58
STOBWASSER, H., B. RADEMACHER, E. LANGE: Einfluß von Nacherntefaktoren auf die Rückstände von Pflanzenschutzmitteln in Obst, Gemüse und einigen Sonderkulturen.	57
STÖCKEL, K.: Betrachtungen über Kulturfolger unter den Großschmetterlingen.	584
STOKES, D. E.: <i>Aphelenchoides fragariae</i> infected <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> in Florida.	114
STOKES, D. E.: Histopathology of <i>Aphelenchoides fragariae</i> infected <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	305
STOLP, H.: <i>Bdellovibrio bacteriovorus</i> — ein räuberischer Bakterienparasit.	107
STORCH, G.: Chemische Mittel für den Rundholzschutz im Walde.	683
STORHERR, R. W., R. R. WATTS: Collaborative study of the ethylacetat extraction, sweep co-distillation cleanup, and GLC, using six parent organophosphorus pesticides.	187
STORMS, J. J. H.: Rearing methods for studying the effect of the physiological condition of the host plant on the population development of <i>Panonychus ulmi</i> (Koch).	370
STRECH, A. W.: Occurrence and control of <i>Glomerella cingulata</i> on highbush blueberry.	360
STREET, J. C., R. W. CHADWICK, M. WANG, R. L. PHILLIPS: Insecticide interactions affecting residue storage in animal tissues.	53
STREISSELE, G., V. BYSTRICKY, R. R. GRANADOS, K. STROHMAIER: Number of virus particles in insects and plants infected with wound tumor virus.	105
STREISSELE, G., L. ROSEN, T. TOKUMITSU: Host specificity of wound tumor virus and reoviruses and their serologic relationships.	164
STREIT, O.: Laubheu und Wildfrüchte als natürliches Wildfutter.	426
STRONG, R. G., G. J. PARTIDA, T. L. ARCHER: Genetic plasticity of stored-product insects in relation to insecticides: comparative susceptibility of confused and red flour beetles from various areas of California to malathion.	749
STRONG, R. G., G. J. PARTIDA, D. N. WARNER: Rearing stored-product insects for laboratory studies: Bean and cowpea weevils.	192
STRONG, R. G., D. E. SBUR: Evaluation of insecticides for control of stored-product insects.	254
STRUPE, R.: Problems and results of residue studies after application of molluscicides.	610
STRÜMPFEL, H.: Tierische Vorrats- und Materialschädlinge sowie Lästlinge in Haus und Hof. Serie I: Vorratsschädlinge.	60
STUDIECOMMISSIE invloed Aardgas op Beplantingen (S.I.A.B.): Methoden ter verbetering van de samenstelling van de bodemlucht bij straatbomen. 3. Bericht März 1969.	685
STURBA, G.: (Über die Ursachen der winterlichen Schäden bei Obstbäumen.)	692
STURHAN, D.: Induktion von Mutationen bei Nematoden.	41
SÜLE, S.: (Die Wirkung der gegen die Umfallkrankheit der Setzlinge einjähriger Zierpflanzen verwendeten Schutzmittel.)	46
SÜLE, S.: (Auftreten und Biologie des Erdbeermehltaues in Ungarn.)	505
SULLIVAN, C. R., D. R. WALLACE: Interaction of temperature and photoperiod in the induction of prolonged diapause in <i>Neodiprion sertifer</i>	240
* SÜSS, A., A. WAGNER: Die Sorption von Herbiziden an verschiedene Bodenkomponenten.	528
SWAKHAMER, A. B.: Pesticide residues in Canada.	608
SWIRIDOW, I.: (Nachwirkung der Herbizide.)	234
SWIRIDOW, I. S.: (Nachwirkung von Simazin und Atrazin auf Unkräuter und Kartoffeln auf Aueböden.)	234
SWOBODA, A. R., G. W. THOMAS: Movement of parathion in soil columns.	738
SYRBU, G. A.: Anwendung neuer Herbizide zur Bekämpfung der Hühnerhirse in Reissaten.	41
SZALAI, L.: (Auch in Ungarn schädigt der Bockkäfer <i>Phymatodes fasciatus</i> Villers.)	596
SZALAY, L.: (<i>Synantbedon vespiformis</i> L. als Gartenbauschädling.)	726
SZARUKÁN, I.: (Beiträge zur Biologie der kleinen Hanfmotte [<i>Grapholitha sinana</i> Feld.])	118
SZARUKÁN, I.: (Das Erscheinen der Larven von <i>Abrostola trigemina</i> Wernburg auf Hanf.)	510
SZÉKELY, E.: (Angaben zu der Biologie von <i>Gnomonia erythrostoma</i> [Pers.] Auersw.)	109
SZÉKELY, E.: (Die Möglichkeit der Verhinderung der Ausbildung von Perithezien bei <i>Gnomonia erythrostoma</i> (Pers.) Auersw. mit Hilfe verschiedener Pflanzenschutzmittel.)	109
SZILVÁSSY, L.: (Neueste Ergebnisse der chemischen Bekämpfung von <i>Bolboschoenus maritimus</i> und die Folgen unsachgemäßer Herbizidanwendung an Reis).	508
SZÜCS, J.: (Neuer Schädling in Ungarn: <i>Caloptilia roscipennella</i> Hbn.)	510
TAJLAKOW, N.: (Besonderheiten der Keimung des Saatgutes von <i>Sorghum cernuum</i> und Mais in Salzlösungen.)	41
* TALHOUK, A. S., K. HEINZE: Über die Haltbarkeit des Virus der Vergilbungskrankheit der Zuckerrübe im bzw. am Überträger (<i>Myzodes persicae</i> Sulz.) bei niederen Temperaturen.	65
TAMAKI, G., R. E. WEEKS: Use of chemical defoliant on peach trees in integrated program to suppress populations of green peach aphids.	600

TARJAN, A. C.: Effect of some physical factors on variability within the <i>X. americanum</i> group.	305
TARRANT, K. R., J. O'G TATTEN: Organochlorine pesticides in rainwater in the british isles.	316
TARTÉ, R.: First record of the occurrence of <i>Heterodera rostochiensis</i> in Panama.	236
TASNADY, GY.: (<i>Ceutorrhynchus suturalis</i> Fabr.: Ein neuer Zwiebel Schädlings in Ungarn).	511
TATE, H. D., B. VON SCHMELING: Vitavax — ein neues systemisches Fungizid.	46
TAUCHNITZ, E.: Technische Probleme bei der Dosierung von Chemikalien.	683
TAYLOR, C. E., A. F. MURANT: Chemical control of raspberry ringspot and tomato black ring viruses in strawberry.	711
TAYLOR, P. L., J. M. FERRIS, V. R. FERRIS: Quantitative evaluation of the effect of <i>Pratylenchus penetrans</i> on root development of seedling soybeans under difined conditions.	305
TÉLIZ, D., B. F. LOWNSBERY, R. G. GROGAN, K. A. KIMBLE: Transmission of peach yellow bud mosaic virus to peach, apricot, and plum by <i>Xiphinema americanum</i>	367
TEMP, M. W., D. J. HAGEDORN: Plant-parasitic nematodes in soil samples from peafields with <i>Aphanomyces</i> root rot potential.	172
* TEMPEL, A., H.-H. NÖLLE, A. SCHNEIDER: Zur kombinierten Anwendung von Blattvolldüngern und Fungiziden II. Mitteilung.	153
TERENY, S., GY. JOSEPOVITS, GY. MATOLCSY: (Pflanzenschutz-Chemie.)	290
TERNOWSKIJ, M. F., I. I. MITROFANOWA: (Die Widerstandsfähigkeit der Tabakpflanze.)	695
TESAŘ, V.: (Wuchs der Forstkulturen nach der Düngung durch Kalkstein und Diabas in dem Rauchschadengebiete von Rtně.)	104
TESAŘ, V.: (Ein Beispiel des Rauchschädennachweises in der Umgebung der lokalen Emmissionsquelle.)	354
THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1961/1962. I. Schutz gegen Wild und Vögel.	426
THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1963/1964. IV. Abwehrmaßnahmen gegen tierische Schädlinge.	684
THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1965/1966. I. Wildschäden.	426
THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1965/1966. II. Insekten und andere Gliedertiere.	584
THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1965/1966. III. Abwehrmaßnahmen gegen tierische Schädlinge.	684
THALENHORST, W.: Düngung, Wuchsmerkmale der Fichte und Wildverbiß.	426, 728
* THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1967/1968, I. Schutz gegen Wild und Vögel.	426
* THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1967/1968. II. Insekten und andere Gliedertiere.	575, 684
* THALENHORST, W.: Deutsche Forstschutz-Literatur 1967/1968. III. Abwehrmaßnahmen gegen tierische Schädlinge.	679
THALENHORST, W.: Kompensationserscheinungen im Befallsmosaik phytophager Insektenarten.	584, 684
THEILE, J.: Zur Massenvermehrung des Grauen Lärchenwicklers, <i>Zeiraphera diniana</i> Guenée (<i>Lepidoptera, Tortricidae</i>) in Fichtenbeständen des Erzgebirges (Situation 1966).	583
THIEM, E., HELENE HANK: Der Einfluß hochfrequenter Radiowellen auf die Vitalität der Imagines von <i>Sitophilus granarius</i> L.	318
THISTLETHWAYTE, B.: Separation of eggs of <i>Pratylenchus penetrans</i> from plant tissue culture by sucrose gradient centrifugation.	305
THORNTON, J. S., C. A. ANDERSON: Gas chromatographic determination of residues of S,S,8-tributylphosphorotrithioate in cottonseed and cottonseed oil.	50
THORNTON, J. S., C. A. ANDERSON: Determination of residues of disyston and metabolites by thermoionic-emission flame gas chromatography.	609
* THOTTAPPILLY, G.: Zur Kenntnis des Wirtspflanzenkreises beim Blattrollvirus der Erbse.	67
THURSTON, J. M.: Survival of seeds of wilds oats (<i>Avena fatua</i> L. and <i>Avena ludoviciana</i> Dur.) and charlock (<i>Sinapis arvensis</i> L.) in soil under leys.	171
TICHONOW, N., W. BYČKOW: Dunkelwerden des Fleisches des rohen Kartoffelknollen und ihr Gehalt an Tyrosin.	691
TIKYANI, M. G., S. KHERA: A survey of plant-parasitic nematodes around roots of great millet (<i>Sorghum vulgare</i>) from Rajasthan, India.	178
* TILAK, K. V. B. R.: A note on the incidence of false smut disease (<i>Ustilagiodea virens</i> (Cke.) Tak) in rice under varying levels of fertility.	156
TILLING, W.: Paraquat Intoxication.	743
TIMOFEJEW, A. A.: Einfluß von Atrazin auf die Dynamik löslicher Kohlehydrate im Senf.	39
TINDLE, R. C., C. W. GEHRKE, W. A. AWE: Improved GLC method for triazine residue determination.	187

TÖLGYESI, GY.: (Informative data on the microelement content of the leafage.)	221
TÖLGYESI, GY.: (On the microelement content of the weeds.)	222
TOLMAČEV, W. B.: (Einfluß der Bernsteinsäure auf die Baumwolle auf versalzten Böden.)	222
TOMLINSON, H., S. RICH: Metabolic changes in free amino acids of bean leaves exposed to ozone.	291
TÓTH, A.: (Bekämpfungsversuche gegen Wurzelgallennematoden im Freiland.)	42
TRIANTAPHYLLOU, A. C., HEDWIG HIRSCHMANN: Cytological studies with <i>Helicotylenchus d. lysytera</i> and <i>H. erythrinae</i> .	305
TRIOLO, A. J., J. M. COON: Toxicologic interactions of chlorinated hydrocarbon and organophosphate insecticides.	53
TRISCHKIN, S., G. DUDAREWIC: (Einfluß von Simazin und Monuron auf die Qualität der Kartoffel.)	710
TSCHEREPANOWA, R., M. TSCHERNIKOW: (Die Widerstandsfähigkeit der Kartoffelsorten gegen Kräuselmosaik.)	694
TSE AN CHEN, H. HIRUMI, K. MARAMOROSCH: Fine structure of <i>Trichodorus christiei</i> .	303
TU, J. C.: Strains of <i>Pellicularia sasakii</i> isolated from rice in Taiwan.	364
TURAEV, N. S., E. G. NOVIKOV: (Prüfungsergebnisse funbiziden Wirksamkeit einiger heterozyklischer und aromatischer Stoffklassen. — Toxikologische Bewertung von Fungiziden, die aus Kohlenteeerprodukten synthetisiert wurden. — Vorläufige Ergebnisse von Feldversuchen mit einigen Derivaten heterozyklischer und aromatischer Stoffklassen als Saatgutbeizmittel bei Hirse.)	45
TYLER, P. S., A. A. GREEN: The effectiveness of fenitrothion and malathion as grain protectants under severe practical conditions.	252
UBRIZSY, G.: (Neue Versuche und Ergebnisse der chemischen Unkrautbekämpfung im ungarischen Getreidebau.)	707
UBRIZSY, G., J. VÖRÖS: (Landwirtschaftliche Mykologie.)	225
UECKERMANN, E.: Die Einwirkung der Mengen- und Spurenelementmischung „Cela-Pross“ auf den Schädlingsbefall.	426
UJEVIĆ, I., J. KRÁTKÁ, B. UROŠEVIĆ: (<i>Botrytis cinerea</i> Pers. und <i>Fusarium graminearum</i> Schwabe — Parasiten der Winterwicke, und der Einfluß einiger abiotischer Faktoren auf den Befall junger Pflanzen.)	300
ULLRICH, J.: Schopf- und Blattachselbefall der Kartoffelpflanzen durch den Krautfäuleerreger <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary.	297
ULRICH, A., M. A. TABATABAI, K. OHKI, C. M. JOHNSON: Sulfur content of alfalfa in relation to growth in filtered and unfiltered air.	104
UNIVERSITÄT HOHENHEIM, 150 Jahre: Vorträge, Ansprachen, Glückwünsche und Ehrungen zum der Jubiläumsfeier 19. bis 21. Juni 1968.	684
UOZUMI, T., H. KRÖBER: Der Einfluß des Lichtes auf die Konidienbildung von <i>Peronospora tabacina</i> Adam an Tabakblättern.	706
VACKE, J.: (Einfluß der Fruchtfolgen auf die Intensität des Vorkommens und auf die Gradation der sterilen Verzweigung des Hafers.)	694
VALÁŠKOVÁ, EVA: Die Empfindlichkeit von Bodenpilzen gegenüber Herbiziden.	592
VALLEGA, J.: Fattori di virulenza presenti in diverse popolazioni di <i>Erysiphe graminis tritici</i> in Italia.	228
VARGAS-GONZALES, O. F.: Biological studies of a new species of <i>Anguina</i> (Nematoda: Tylenchidae) parasitic on <i>Plantago aristata</i> Mich.	42
VELIKOVSKÝ, V.: (Bewertung der gegen Schneeschimmel — <i>Fusarium nivale</i> (Fr.) Ces. — widerstandsfähigeren Winterroggensorten.)	300
VELIKOVSKÝ, V.: (Beizen des Winterroggensaatgutes mit einigen Präparaten gegen Schneeschimmel.)	440
VERECKE, A.: The reproducing capacity of gamma-irradiated adult males of the confused flour beetle.	749
VIDANO, C.: Peculiarità biologiche dell' <i>Oecanthus pellucens</i> Scopoli ampelofilo (Orthoptera Oecanthidae).	310
VIDEGÅRD, G.: Rasinventering av potatiscystnematod.	595
VIDEGÅRD, G.: Havrecystnematoden angriper all våräd.	595
VIENNOT-BOURGIN, G.: De quelques Erysiphacées nouvelles ou peu connues.	588
VIGLIERCHIO, D. R., N. A. CROLL, J. H. GORTZ: The physiological response of nematodes to osmotic stress and an osmotic treatment for separating nematodes.	717
VIGLIERCHIO, D. R., P. K. YU: On the nature of hatching of <i>Heterodera schachtii</i> . II. Natural sources of hatching stimulants.	365
VINDUŠKA, L.: (Unkräuter und Rüben nematoden — <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt.)	438

VIZÁROVÁ, G.: Study on the level of the indole type of growth regulators in barley during the pathogenesis of the powdery mildew (<i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal).	228
VIZÁROVÁ, G., A. JANITOR: Contribution to the physiological study on the effect of the substance isolated from conidia of the fungus <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal.	432
DE Vlieger, M., J. ROBINSON, M. K. BALDWIN, A. N. CRABTREE, M. C. VAN DIJK: The organochlorine insecticide content of human tissues.	605
VLK, F.: (Versuchsergebnisse aus der Behandlung von Zwiebelsamen gegen das Stengelälchen <i>Ditylenchus dipsaci</i> Kühn.)	719
VODERBERG, KÄTHE: Zur Keimungsphysiologie von Hirsearten der Unkrautflora.	231
VOGELER, K.: UV-spektroskopische Bestimmung von Rückständen in Getreidekörnern nach Anwendung von ¹⁴ C-Voronit.	444
VOGELER, K.: Gaschromatographische Methode zur Bestimmung von ¹⁴ C-Hinosan-Rückständen in Reis.	444
VOL'VAČ, P. V.: (Über die Anpassung des Erregers des Apfelmehltaus <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Ev.) Salm. an die nächtliche relative Luftfeuchte unter den ariden Bedingungen der Krim.)	229
Voss, G.: The fundamental kinetics of cholinesterase reaction with substrates and inhibitors in an automated, continuous flow system.	608
VÝBOH, P. M. MICHÁLEK, J. DOLEŽAL: Separation of alkyl-2,5-dichloro-4,6-dinitrophenyl carbonates by gas chromatography.	603
Wafa, A. K., A. MAHER ALI, M. H. EL-KADY, A. H. RASMY: The normal development of the cheese mites <i>Tyrophagus casei</i> (Oud.) and <i>Acarus siro</i> L. (Acarina).	623
Wafa, A. K., A. M. ZAHER, A. H. EL-KIFL, A. M. HEGAZY: Survey of stored grain and seed mites. — Population density of mites found with stored wheat in Egypt (Acarina).	623
WAGNER, F.: Untersuchungen zur Bedeutung von Sommer- und Wintergetreide für die Vermehrung des Haferneratoden.	307
WAGNER, F.: Zur Verbreitung und Bekämpfung des Grassamenälchens — <i>Anguina agrostis</i> —.	596
WAGNER, F., P. BEHRINGER: Zum Problem des Getreidezystenälchens (<i>Heterodera avenae</i>) in Bayern.	307
WAITES, R. E., S. GOTHILF: Nutrition of the almond moth. I. Analysis and improvements of the experimental diet.	748
Wales, P. J., C. E. MENDOZA, H. A. MCLEOD, W. P. MCKINLEY: Procedure for seniquantitative confirmation of some organophosphorus pesticide residues in plant extracts.	741
WALKER, C. H., G. A. HAMILTON, R. B. HARRISON: Organochlorine insecticide residues in wild birds in Britain.	312
WALKER, J. T.: Depression of <i>Pratylenchus penetrans</i> populations by nitrogenous amendments.	713
WALLACE, H. R.: The influence of soil moisture on survival and hatch of <i>Meloidogyne javanica</i>	177
WALLACE, H. R.: The influence of aeration on survival and hatch of <i>Meloidogyne javanica</i>	177
WALLACE, H. R.: The influence of nematode numbers and of soil particle size, nutrients and temperature on the reproduction of <i>Meloidogyne javanica</i>	717
WALLACE, H. R.: The influence of a non-ionic detergent on the movement of larvae of <i>Meloidogyne javanica</i>	718
WALLER, J. M.: Varietal resistance to sugarcane smut in Kenya.	38
WARD, TH. M., J. B. WEBER: Aqueous solubility of alkyloamino-s-triazines as a function of pH and molecular structure.	609
WARKASOW, W.: (Schutz der Tomaten vor <i>Phytophthora</i> .)	226
WASIL'JEW, W.: (Mechanisiertes Verfahren zur Verteilung von Insektofungiziden.)	732
WATTERS, F. L.: Pyrethrins-piperonyl butoxide applied as a fog in an empty grain bin.	254
WATTERSON, J. C., E. W. HANSON: A method of establishing single conidial lines of <i>Erysiphe polygoni</i>	168
WEAVER, J. E., R. A. SOMMERS: Life history and habits of the shorttailed cricket <i>Anurogryllus muticus</i> in Central Louisiana.	726
WEBER, D. E., A. S. WILLIAMS: Evaluation of the centrifugal-flotation technique for the quantitative recovery of three types of ectoparasitic nematodes.	305
WEBER, H.: Vergleich der Brutvogeldichte in unberührten und forstwirtschaftlich genutzten Buchenwäldern.	684
VON WECHMAR, M. BARBARA: Investigation on the survival of <i>Septoria nodorum</i> Berk. on crop residues.	696
V. WECHMAR, M. BARBARA, M. H. V. VAN REGENMORTEL: Virus diseases of cereals in South Africa. I. Bromegrass mosaic virus.	223
WEIDENBACH, J.: Vergiftung mit Paraquat.	743
WEIDNER, H.: Wohnungsplagen in Hamburg durch drei eingeschleppte Käfer.	250

WEINDLMAYR, J.: Untersuchungen über die Anfälligkeit einiger Kartoffelsorten gegenüber dem Pilz <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary bei Zeitstufenanbau.	108
WEISCHER, B.: Wechselwirkungen zwischen Nematoden und anderen Schadenerregern an Nutzpflanzen.	174
WEISCHER, B.: Nematodenschäden an Getreide.	175
WEISMANN, L., M. MONTES DIAZ: (Beitrag zum Studium der Populationsdynamik der Blattlaus <i>Toxoptera aurantii</i> / Boyer / auf <i>Citrus limon</i> .)	724
WELLENSTEIN, G.: Neunjährige Studien über die Beziehungen zwischen Waldameisen, honigtauerzeugenden Insekten und Bienen in Südwestdeutschland.	683
WELLENSTEIN, G.: Zur Frage der Standortansprüche hügelbauender Waldameisen.	684
WELTY, R. E., G. B. LUCAS: Fungi isolated from damaged flue-cured tobacco.	705
WELTY, R. E., G. B. LUCAS: Fungi isolated from flue-cured tobacco at time of sale and after storage.	705
WELTY, R. E., G. B. LUCAS, J. T. FLETCHER, H. YANG: Fungi isolated from tobacco leaves and brown-spot lesions before and after flue-curing.	704
WELTZIEN, H. C.: Die Bedeutung der Bodenfungistaxis für den Gerstenhartbrand <i>Ustilago hordei</i> (Pers.) Lagerh.	504
WELTZIEN, H. C., F. J. SCHWINN: Phytophthora trunk rot on loquat trees, <i>Eriobotrya japonica</i> , in Lebanon.	299
WENZL, H.: Zur Technik der Anwendung systemischer blattlaustötender Granulate im Pflanzkartoffelbau.	124
WENZL, H.: Moderne Methoden der Verminderung von Lagerungsverlusten bei Speisekartoffeln.	190
* WENZL, H.: Stärkeabbau in Kartoffelknollen durch <i>Helminthosporium solani</i> Dur. & Mont. (Silberfleckkrankheit).	632
WERETSCHAGINA, W. W.: (Apfelbaumgespinnstmotte und Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung.)	246
WESSEL, J. R.: Collaborative study of the gaschromatographic dual detection systems for analysis of multiple chlorinated and organophosphorus pesticides.	187
WESSELEINOFF, G. D.: Hügelbauende Ameisen in den Losen-, Plana-, Werila-, Witoscha- und Ljulingebirgen.	722
WHITING, F. M., S. B. HAGYARD, W. H. BROWN, J. W. STULL: Detoxification of DDT by the perfused bovine liver.	740
WIBERG, A.: Resistance of barley to powdery mildew.	700
WICHMANN, H. E.: Die Wirkungsbreite des Ausstoßreflexes bei Borkenkäfern.	582
* WIEBE, H.-J., P. WETZOLD: Nebenwirkungen der Bodensterilisation mit Dampf auf die Entwicklung von Kopfsalat (<i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i> L.).	340
WIJNGAARDEN, T., J. ELLEN: An observation on the influence of nitrogen fertilization on the attack of peas by powdery mildew (<i>Erysiphe polygoni</i> DC).	702
WILDBRETT, G.: Einfluß der Verfütterung von Lindan an Milchkühe auf Zusammensetzung und Enzymaktivität der Milch.	310
WILDBRETT, G., A. DJARRAHBACHI RAZAWI, F. KIERMEIER: Verhalten von Insektizidresten in Rübenblattsilage.	187
WILKINSON, C., R. L. METCALF, T. R. FUKUTO: Some structural requirements of methylenedioxyphenyl derivatives as synergists of carbamate insecticides.	48
WILLIAMS, J. H.: Note on the effect of water on soxhlet extraction of some organochlorine insecticides from soil and comparison of this method with three others.	316
WILLIAMS, J. T.: Variation in the germination of several <i>Cirsium</i> species.	231
WILLIAMS, P. H.: Occurrence of <i>Phoma lingam</i> on cabbage seed from Australia after treatment with hot water.	363
WILLIAMS, P. H., E. K. WADE: Scab of celeriac.	360
WINCHESTER, J. A.: Some effects of root knot nematodes on sugarcane.	305
WINCHESTER, J. A.: Chemical control of nematodes in sugarcane.	366
WINDRICH, W. A.: De systemisch nematocide werking van 2-methyl-2-(methylthio) propion-aldehyde O-(methylcarbamol) oxime (Temik) tegen het tulpenstengelaaltje.	174
WINKLER, B. C., W. J. DUNLAP, J. W. MIZELLE, L. M. ROHRBAUGH, S. H. WENDER: Quantitative analysis of scopolin and scopoletin in tobacco plants treated with maleic hydrazide.	501
WINTERLIN, W., G. WALKER, H. FRANK: Detection of cholinesterase-inhibiting pesticides following separation on thin layer chromatogram.	249
WIŚNIEWSKI, J.: Die Zusammensetzung des Baumaterials der Nesthügel von <i>Formica polyctena</i> in Kiefernwäldern.	722
WOJCIAK, D. P.: Tests of audible and ultrasonic sound production by stored-product insects.	253
WOJNIO, W. A., W. P. DEJEWA, S. M. MASCHTAKOW: Vergleichende Wirkung physiologisch aktiver Verbindungen auf das anfängliche Pflanzenwachstum.	40

WOLFE, M. S.: Physiologic race changes in barley mildew 1964—67.	110
WOLFF, G.: Kronenschäden an Fichte im StFB Marienberg und ihre Diagnose im Falschfarben-Luftbild.	583
WOLFGANG, H., R. FRITZSCHE: Einfluß eines Befalls von <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Flipjev an <i>Digitalis purpurea</i> L. auf den Gehalt der Blätter an Glykosiden. — Einfluß von <i>Ditylenchus-dipsaci</i> -Befall bei <i>Digitalis purpurea</i> L. auf den Gehalt der Blätter an Stickstoffverbindungen und reduzierenden Zuckern.	435
WOLOWIK, A., T. MIŁOSŁAWOWA: (Die Ermittlung des Erregers von Kartoffelkrebs im Boden.)	226
WONG, K., J. M. FERRIS: Factors influencing the population fluctuation of <i>Pratylenchus penetrans</i> in soil. III. Host plant species.	114
WORONCICHINA, Z. N.: (Die Bekämpfung der Ackerwinde (<i>Convolvus arvensis</i> L.) in Himbeerplantagen.)	710
YASSIN, A. M.: Transmission of viruses by <i>Longidorus elongatus</i>	306
YEATES, G. W.: Predation by <i>Monochoides potobikus</i> (Nematoda: Diplogasteriade) in laboratory culture.	716
YINON, U.: Mass breeding of the khapra beetle.	621
YINON, U., A. SHULOV: Repose of some stored-product insects to <i>Trogoderma granarium</i> pheromones.	750
YIP, G., S. F. HORWARD: Extraction and cleanup procedure for the gas chromatographic determination of four dinitrophenolic pesticides.	125
YOUNG, P. A.: <i>Sclerotium rolfsii</i> and its control of tomato and peanut.	359
YOUNT, W. L., L. RHODES: Bacterial stem rot and leaf spot of geranium in Pennsylvania. ...	429
ZACHA, V.: (Mehltau <i>Sphaerotheca fuliginea</i> auf Gurken.)	588
ZACHAROW, S., A. SCHENZOW, N. PROTASOW: (Prometrin als Unkrautbekämpfungsmittel.) ...	40
ZADOKS, J. C., A. KODDE, W. HOOGKAMER: The effect of derivatives of 1,4-oxathiin on <i>Puccinia horiana</i> in <i>Chrysanthemum morifolium</i>	733
ZAYED, M. S. A. D., A. HASSAN, I. M. I. FAKHR: On the properties of some α -hydroxy phosphonates and related compounds.	603
DE ZEEUW, D. Y., W. J. HOOKER: Additional suspects of the tobacco ringspot virus.	223
ZEMÁNEK, J., J. AMBROŽOVÁ: (Der Einfluß von Lenacil und Pyrazon auf die Katalaseaktivität und Respiration von Weißem Senf und von Zuckerrübenpflanzen.)	708
ZEMÁNEK, J., E. MYDLÍLOVÁ: (Untersuchung der Selektivität der Herbizide in Zuckerrüben, Zichorie und Mohn mittels logarithmischer Feldversuche.)	708
ZEUMER, H.: 12. Tagung des Collaborative International Pesticides Analytical Committee (CIPAC) in Braunschweig.	186
ZIMMER, D. E.: Response of noncultivated safflower (<i>Carthamus</i>) species to rust and <i>Verticillium</i> wilt.	363
ZIMMER, D. E.: Efficacy of 1,4-oxathiin fungicides for control of seedling safflower rust.	376
ZINČENKO, K. F.: (Anwendung höherer Dosen von Simazin zu mehrjährigen Blumen im Freien.)	45
ZITELLI, G., J. VALLEGA: (Hereditabilität der in dem Hartweizen Yuma vorhandenen Resistenzeigenschaften gegenüber <i>Erysiphe graminis tritici</i> und <i>Puccinia graminis tritici</i> .)	227
ZOGG, H.: Über die Sporenkeimung von <i>Tilletia olida</i> (Ries ap. Rab.) Schröter und <i>Tilletia brachypodii-ramosi</i> n. sp.	110
* ZSCHEGE, CHRISTA: Zur Methodik der Stengelfäuleresistenzprüfung bei Mais.	19
ZWATZ, B.: Bemerkungen zur Resistenz gegenüber Zwergsteinbrand (<i>Tilletia controversa</i> Kühn) und Übersicht über die Widerstandsfähigkeit des österreichischen Winterweizensortiments gegen diese Krankheit.	166
ZWATZ, B.: Erstmaliger Nachweis von <i>Macrophomina phaseoli</i> (Maublanc) Ashby als Erreger einer Stengelbruchkrankheit an Sorghum im Jahre 1967 in Österreich.	504
ZWATZ, B.: Befallsindex als Grundlage für die Beurteilung der Maissorten auf ihre Anfälligkeit gegenüber der Stengelbruchkrankheit.	696
ZWÖLFER, H.: Die Parasitenkomplexe der europäischen und nordamerikanischen Tannenwickler (<i>Choristoneura</i> spp., <i>Lep. Tortricidae</i>) in biogeographischer Sicht.	181
ZYKIN, W. A.: (Die Resistenz des Sommerweizens gegen den Rost.)	706
„Zystenbildende Nematoden“ Sechste Besprechung im Institut für Pflanzenzüchtung Groß-Lüsewitz am 23. 6. 1967.	172

Errata

Seite 24, 2. Zeile von unten lies (· Befallswert in Hohenheim;
Seite 25, 3. Zeile von oben lies (· Befallswert in Hohenheim;
Seite 39, 22. Zeile von unten lies *Erysiphe*
Seite 54, 14. Zeile von oben lies *lumbricoides*
Seite 167, 13. Zeile von oben lies *Peronospora*
Seite 172, 7. Zeile von oben lies *Avena*
Seite 207, 28. Zeile von oben lies „Resultate“
Seite 239, 22. Zeile von oben lies *H. goettingiana*
Seite 243, 16. Zeile von oben lies *Myelophilus*
Seite 246, 20. Zeile von unten lies Obstbauminiermotten
Seite 249, 4. Zeile von oben lies ®Bidisin
Seite 253, 4. Zeile von unten lies Piperonylbutoxid
Seite 255, 4. Zeile von oben lies *S. cerealella*
Seite 296, 3. Zeile von unten lies mosaic virus
Seite 306, 16. Zeile von oben lies *oleracea*
Seite 306, 19. Zeile von oben lies *Meloidogyne*
Seite 365, 18. Zeile von oben lies *M. incognita*
Seite 446, 1. Zeile von unten lies *B. thuringiensis*
Seite 446, 4. Zeile von unten lies *Rhyzoptertha dominica*
Seite 446, 27. Zeile von oben lies Pyrethrum
Seite 545, 19. Zeile von oben lies *gramineum*
Seite 546, 30. Zeile von unten lies *Marssonina*
Seite 549, 4. Zeile von oben lies *Marssonina*
Seite 596, 13. Zeile von unten lies *Agrotis*
Seite 599, 26. Zeile von oben lies *hyoscyami*
Seite 602, 6. Zeile von oben lies *Tetranychus*
Seite 622, 10. Zeile von unten lies Vitamin
Seite 729, 10. Zeile von oben lies *Trichoplusia ni*
Seite 733, 17. Zeile von unten lies Oxathiin

